Naudotojo vadovas

WB800F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Spustelėkite temą

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Pagrindinių nesklandumų šalinimas	Greitos nuorodos	Turinys
Pagrindinės funkcijos	Išplėstinės funkcijos	Fotografavimo parinktys
Atkūrimas / redagavimas	Belaidis tinklas	Nustatymai
Priedai	Rodyklė	

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti jūsų fotoaparatą.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.
Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ir nesiartinkite prie įkroviklio.
Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.
Kaip rekomenduoja gamintojai ir tyrimų grupė, išlaikykite atstumą tarp šio fotoaparato ir visų širdies stimuliatorių, kad išvengtumėte galimų trukdžių. Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.
Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.
Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.
- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumuliatoriaus gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Nenumeskite ar kitaip stipriu smūgiu nepaveikite fotoaparato.
Dėlto gali sugesti ekranas arba išoriniai ar vidiniai komponentai.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.
Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.
Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.
Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Nelaikykite fotoaparato magnetiniame lauke ar šalia jo.
Taip padarius fotoaparatas gali pradėti blogai veikti.

Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sugadintas.
Jei stiklas ar akrilinės dalys pažeistos, apsilankykite „Samsung Electronics Service Center“, kur sutaisys fotoaparatą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.
Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamerą turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.
Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.
Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- „Mac“ ir „Apple App Store“ yra registruotieji „Apple Corporation“ prekių ženklai.
- „Google Play Store“ yra registruotasis „Google, Inc.“ prekių ženklas.
- microSD™, microSDHC™ ir microSDXC™ yra registruoti SD asociacijos prekės ženklai.
- HDMI, HDMI logotipas ir „High Definition Multimedia Interface“ (didelės raiškos multimedijos sąsaja) terminas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 19

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 43

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimo parinktys 64

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 88

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV (HDTV).

Belaidis tinklas 113

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 133

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 139

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Vadove naudojami indikatoriai

Režimas	Indikatorius
Intelekt. autom.	AUTO
Programinis	P
Diafragmos pirmumas, Išlaikymo pirmumas, Rankinis	A·S·M
Išmanusis	
Geriausias veidas	
„Magic Plus“	
Nustatymai	
„Wi-Fi“	Wi-Fi

Fotografavimo režimo piktogramos

Šios piktogramos pasirodo tekste, kai režime įdiegta funkcija. Žr. pavyzdį toliau. Atminkite, kad , arba režimas gali nepalaikyti visų scenų funkcijų ar režimų.

Pavyzdžiui:

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)
P A S
Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.
▲ Tamsiau (-)
▲ Neutrali (0)
▲ Ryškiau (+)

Galima Programinis, Diafragmos pirmumas ir Išlaikymo pirmumas režimais

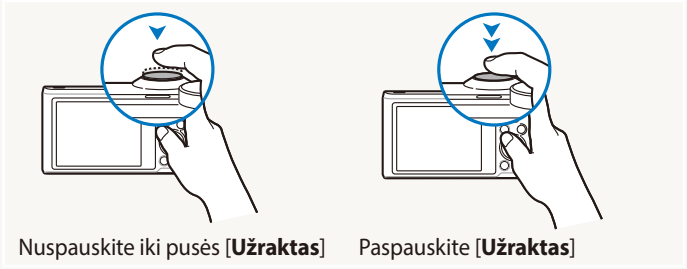
Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**Užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą, pavyzdžiui: Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali** (reiškia: Pasirinkite **Veido atpažinimas**, tada spauskite **Normali**).
*	Pastaba

Vadove naudojamos išraiškos

Užrakto paspaudimas

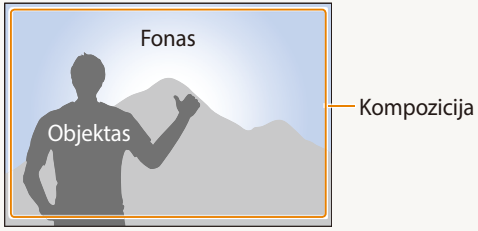
- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki galo



Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

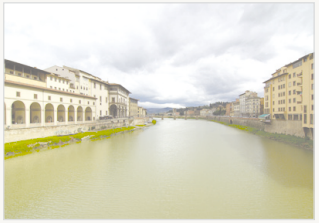
- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pavyzdžiui, asmuo, gyvūnas ar natiurmortas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją su užrakto greičiu, diafragmos reikšmę ir ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

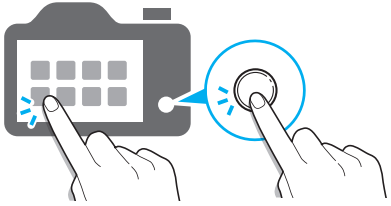
▲ Įprastas išlaikymas



▲ Perlaikymas (per ryšku)

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

Jutiklinio ekrano ir fotoaparato mygtukų naudojimas



Valdyti fotoaparatą galite liesdami ekraną arba spausdami fotoaparato mygtukus.

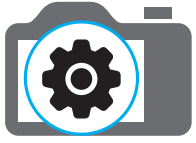
DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Paspauskite DIRECT LINK mygtuką ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją.

DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus DIRECT LINK mygtuką.

1 Pasiekite nustatymus.



2 Pasiekite DIRECT LINK mygtuko funkcijos parinktis.

3 Sąraše pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją.

„AutoShare“ naudojimas

Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Įjunkite funkciją **AutoShare**.

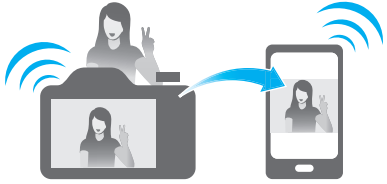
3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Nufotografuokite.

- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.



Išskirtinės fotoaparato funkcijos

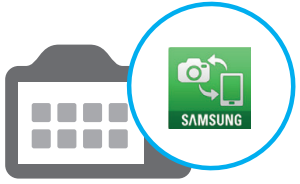
„MobileLink“ naudojimas

Galite nesudėtingai siųsti failus iš fotoaparato į išmanųjį telefoną. Fotoaparatas belaidžiu būdu prisijungia prie išmaniojo telefono, kuriame įdiegta „MobileLink“ funkcija.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Įjunkite **MobileLink** režimą.

- Jei pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite parinktį.



3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

6 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Bendr.**

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„Remote Viewfinder“ naudojimas

Išmaniuoju telefonu galite nuotoliniu būdu valdyti fotoaparatą. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Remote Viewfinder“ funkcija. Nufotografuotas kadras asiras išmaniajame telefone.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Įjunkite **Remote Viewfinder** režimą.

3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Norėdami fokusuoti, palaikykite palietę , o norėdami fotografuoti – atleiskite.

6 Norėdami peržiūrėti nuotrauką, palieskite miniatiūrą.

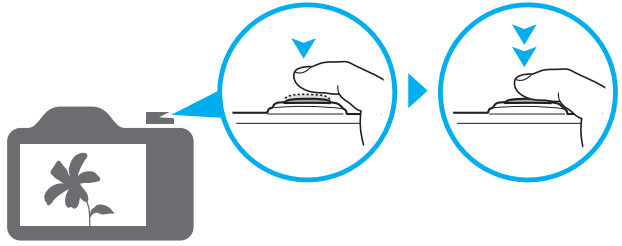
Pavyzdžių fotografavimas – makrokomanda

Galite nufotografuoti smulkius objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius.

Pavyzdinis vaizdas gali skirtis nuo jūsų užfiksuotos nuotraukos.

1 Pasirinkite makrorežimo parinktį ( ).

2 Nufotografuokite.



Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Nustatykite blykstę į padėtį **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. (67 psl.) • Jeigu nuotrauka jau padaryta, redagavimo meniu pasirinkite **Raud. akių efk. šal.**. (101 psl.)
Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (70 psl.)
Nuotraukos yra neryškios.	Neryškūs kontūrai gali būti fotografuojant menko apšvietimo sąlygomis arba netinkamai laikant fotoaparatą. Norėdami sufokusuoti objektą, pasitelkite OIS funkciją arba iki pusės nuspauskite [**Užraktas**]. (41 psl.)
Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą stabilų: jis gali sujudėti. • Pasirinkite **Fotografavimas esant prastam apšvietimui**, kai įjungtas S režimas. (51 psl.) • Įjunkite blykstę. (68 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (70 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Blykstės parinktį nustatykite į **Papildomas**. (68 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (79 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (80 psl.) • Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimo parinktį į **Taškinis**. (80 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- režimas > Gražus veidas ▶ 51
- režimas ▶ 54
- Raudonos akys/Raud. akių efk. šal. (siekiant išvengti ar norint pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 67
- Veido atpažinimas ▶ 76
- Autoportretas ▶ 76

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- režimas > Siluetas, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas, Fotografavimas esant prastam apšvietimui ▶ 51
- Blykstės parinktys ▶ 68
- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas šviesai) ▶ 70

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- Išlaikymo pirmumas režimas ▶ 49
- režimas > Judesio sustabdymas, Fotografavimas serijomis ▶ 51
- Tęstinis fotogr. ▶ 84

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- režimas > Makro ▶ 51
- Makrokoman. ▶ 71

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- režimas > Sodrūs atspalviai ▶ 51
- ISO jautrumas (jautrumo šviesai nustatymas) ▶ 70
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 79
- ACB (kompensuoja foninį apšvietimą už fotografuojamo objekto) ▶ 80
- Matavimas ▶ 80
- AE sugretinimas (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 85

Peizažo fotografavimas

- režimas > Peizažas, Krioklys ▶ 51
- režimas> Panorama ▶ 52

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- režimas > Mano mag. rėmas ▶ 55
- režimas > Perskeltas kadras ▶ 57
- režimas > Judančio objekto nuotrauka ▶ 58
- režimas > Fotofiltras ▶ 59
- Vaizdo koregav. (norint reguliuoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 86

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- režimas > Kino filtras ▶ 60

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 40

- Failų kaip miniatiūrų peržiūra ▶ 91
- Failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 91
- Visų atmintyje įrašytų failų trynimas ▶ 93
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 95
- Failų peržiūra per televizorių (HDTV) ▶ 102
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 104
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ▶ 126
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas ▶ 127
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 135
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 136
- Ekrano kalbos pakeitimas ▶ 137
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 137
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 151

Turinys

Pagrindinės funkcijos 19

- **Išpakavimas** 20
- **Fotoaparato komponentai** 21
  - DIRECT LINK mygtuko naudojimas 23
- **Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas** 24
- **Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas** 25
  - Akumuliatoriaus įkrovimas 25
  - Fotoaparato įjungimas 25
- **Pradinės sąrankos atlikimas** 26
- **Piktogramų mokymasis** 28
- **Pasirinkimo režimai** 29
  - Režimo ekrano piktogramos 29
- **Prieiga prie meniu arba parinkčių** 31
  - Pasirinkimas mygtukais 31
  - Pasirinkimas paliečiant 32
  - Naudodami Išmanųjį skydelį 34
- **Ekrano ir garso nustatymas** 35
  - Ekrano tipo nustatymas 35
  - Garso nustatymas 36
- **Fotografavimas** 37
  - Mastelio keitimas 38
  - Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 40
- **Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas** 41

Išplėstinės funkcijos 43

- **Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu** 44
- **Fotografavimas programiniu režimu** 46
- **Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu** 47
  - Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 48
  - Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas 49
  - Rankinio režimo naudojimas 50
- **Fotografavimas intelekt. režimu** 51
  - Fotografavimas panoramos režimu 52
- **Fotografavimas geriausio veido režimu** 54
- **„Magic Plus“ režimas** 55
  - Mano magiško rėmo režimo naudojimas 55
  - Perskelto kadro režimas 57
  - Fotografavimas judesio nuotraukos režimu 58
  - Fotofiltro režimas 59
  - Kino filtro režimas 60
- **Vaizdo įrašymas** 61
  - Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją ... 62

Fotografavimo parinktys 64
Skyros ir kokybės pasirinkimas 65
Skyros pasirinkimas 65
Nuotraukos kokybės pasirinkimas 66
Fotografavimas tamsoje 67
Raudonų akių šalinimas 67
Blykstės naudojimas 67
Blykstės parinkčių nustatymas 68
ISO jautrumo reguliavimas 70
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 71
Makrokomandos naudojimas 71
Automatinio fokusavimo naudojimas 71
Fokusavimo zonos reguliavimas 73
Fokusavimo atstumo derinimas liečiant 73
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 76
Veidų atpažinimas 76
Autoportreto fotografavimas 76
Šypsenos fotografavimas 77
Akių mirksėjimo atpažinimas 77
Veidų trynimo patarimai 78
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 79
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 79
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 80
Matavimo parinkties pakeitimas 80
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 81
Fotografavimas pliūpsnio režimais 84
Tęstinis fotografavimas 84
Laikmačio naudojimas 85
Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas 85
Vaizdų koregav. 86
Mastelio keitimo garso mažinimas 87

Atkūrimas / redagavimas 88
- **Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu** 89
  - Atkūrimo režimo paleidimas 89
  - Nuotraukų peržiūra 94
  - Vaizdo įrašo leidimas 96
- **Nuotraukos redagavimas** 98
  - Nuotraukos dydžio keitimas 98
  - Nuotraukos pasukimas 98
  - Nuotraukos apkarpymas 99
  - Sumaniojo filtro efektų taikymas 99
  - Nuotraukų reguliavimas 100
- **Failų peržiūra per televizorių (HDTV)** 102
- **Failų perkėlimas į kompiuterį** 104
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 104
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 105
- **Kompiuterio programų naudojimas** 107
  - „i-Launcher“ diegimas 107
  - „i-Launcher“ naudojimas 108

Belaidis tinklas 113
- **Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas** 114
  - Prisijungimas prie WLAN 114
  - Prisijungimo naršyklės naudojimas 115
  - Prisijungimo prie tinklo patarimai 116
  - Teksto įvedimas 117
- **Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone** 118
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną** 119
- **Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu** 120
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą** 122
  - Atsarginio automatinio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį 122
  - Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 122
- **Nuotraukų siuntimas el. paštu** 124
  - El. pašto nustatymų keitimas 124
  - Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 126
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės** 127
  - Prieiga prie svetainės 127
  - Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 127
- **„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus** 129
  - Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą 129
  - Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“ 130
- **Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją** 132

Nustatymai 133
- **Nustatymų meniu** 134
  - Nustatymų meniu pasirinkimas 134
  - Garsas 135
  - Ekranas 135
  - Ryšių galimybės 136
  - Bendri 137

Priedai 139
- **Klaidų pranešimai** 140
- **Fotoaparato priežiūra** 142
  - Fotoaparato valymas 142
  - Fotoaparato naudojimas ir laikymas 143
  - Apie atminties korteles 144
  - Apie akumuliatorių 147
- **Prieš kreipiantis į priežiūros centrą** 151
- **Fotoaparato specifikacijos** 154
- **Žodynėlis** 158
- **Rodyklė** 163

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 20

Fotoaparato komponentai 21

DIRECT LINK mygtuko naudojimas 23

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas 24

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 25

Akumuliatoriaus įkrovimas 25

Fotoaparato įjungimas 25

Pradinės sąrankos atlikimas 26

Piktogramų mokymasis 28

Pasirinkimo režimai 29

Režimo ekrano piktogramos 29

Prieiga prie meniu arba parinkčių 31

Pasirinkimas mygtukais 31

Pasirinkimas paliečiant 32

Naudodami Išmanųjį skydelį 34

Ekrano ir garso nustatymas 35

Ekrano tipo nustatymas 35

Garso nustatymas 36

Fotografavimas 37

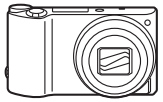
Mastelio keitimas 38

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 40

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 41

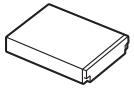
Išpakavimas

Gaminio dėžutėje rasite tokius toliau išvardintus elementus.



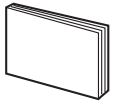
Fotoaparatas

Kintamosios srovės adapteris/
USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

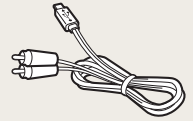
Dirželis



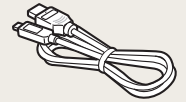
Trumpasis darbo pradžios vadovas

Papildomai įsigyjami priedai

Fotoaparato dėklas

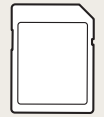


A/V kabelis

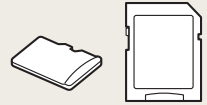


HDMI kabelis

Akumuliatoriaus
įkroviklis



Atminties kortelė

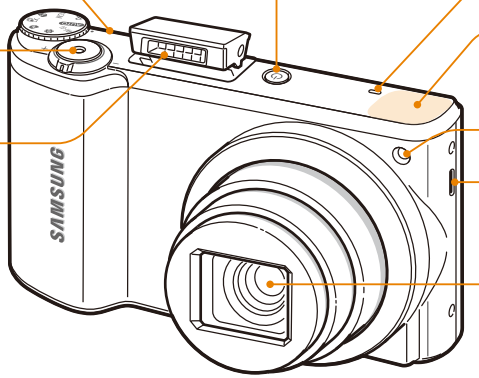


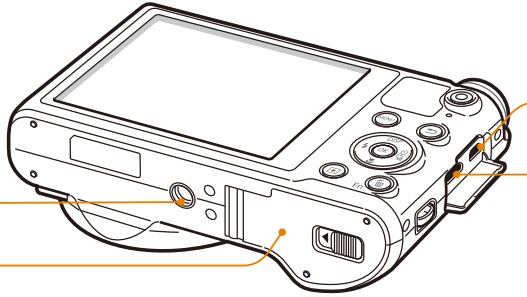
Atminties kortelė/
Atminties kortelės adapteris

- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite nusipirkti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus bei padarytą žalą.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.





Blykstės įjungimo mygtukas

Užrakto mygtukas

Blykstė*

* Nenaudodami blykstės, laikykite ją uždarę taip apsaugodami nuo pažeidimų. Bandydami su jėga atidaryti blykstę galite sugadinti fotoaparatą.

Maitinimo mygtukas

Mikrofonas

Vidinė antena*

* Kai naudojatės belaidžiu ryšiu, venkite kontakto su vidine antena.

Pagalbinio apšvietimo AF / laikmačio lemputė

Garsiakalbis

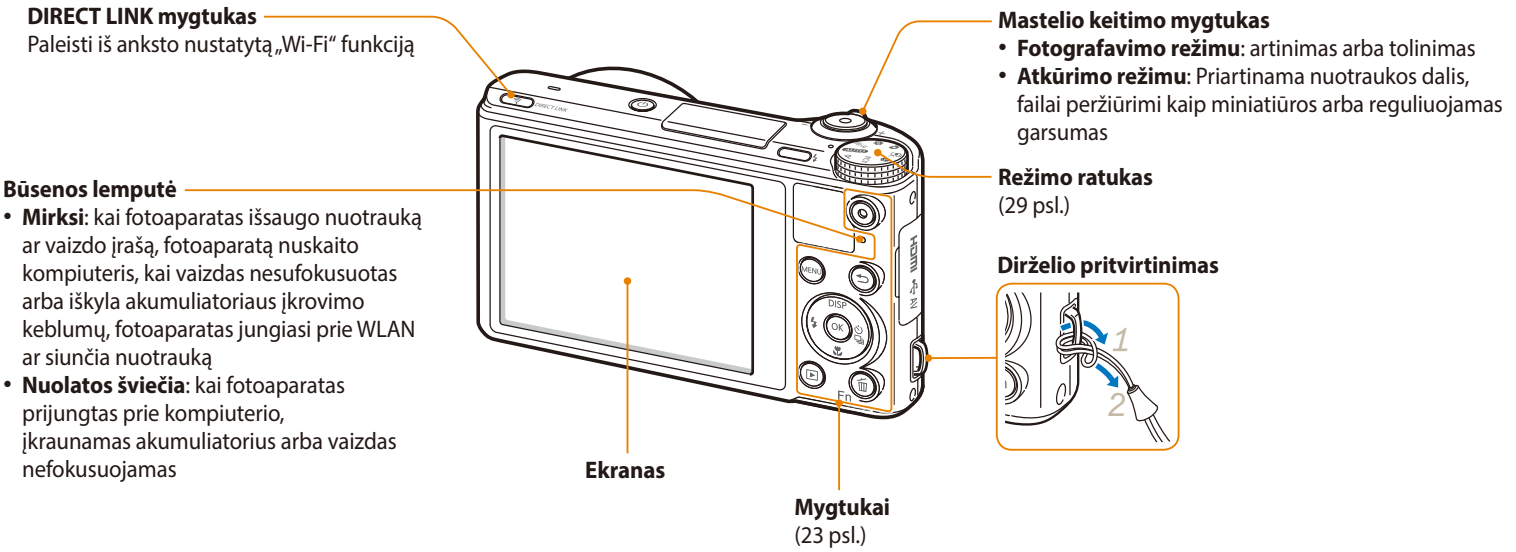
Objektyvas

HDMI prievadas
HDMI kabeliui

USB ir A/V prievadas
Galima naudoti USB ir A/V kabelį

Trikojo tvirtinimo vieta

Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis
Įstatykite atminties kortelę ir akumuliatorių

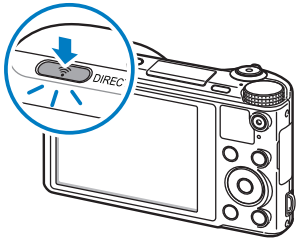

DIRECT LINK mygtukas
Paleisti iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją
Būsenos lemputė
• **Mirksi**: kai fotoaparatas išsaugo nuotrauką ar vaizdo įrašą, fotoaparatą nuskaito kompiuteris, kai vaizdas nesufokusuotas arba iškyla akumuliatoriaus įkrovimo keblumų, fotoaparatas jungiasi prie WLAN ar siunčia nuotrauką
• **Nuolatos šviečia**: kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, įkraunamas akumuliatorius arba vaizdas nefokusuojamas
Ekranas
Mygtukai
(23 psl.)
Mastelio keitimo mygtukas
• **Fotografavimo režimu**: artinimas arba tolinimas
• **Atkūrimo režimu**: Priartinama nuotraukos dalis, failai peržiūrimi kaip miniatiūros arba reguliuojamas garsumas
Režimo ratukas
(29 psl.)
Dirželio pritvirtinimas
1
2

Mygtukai

Mygtukas	Aprašymas
●	Pradėkite vaizdo įrašymą.
MENU	Prieiga prie meniu arba parinkčių.
⮌	Perkelti atgal.
DISP / OK	<table><tr><th></th><th>Pagrindinės funkcijos</th><th>Kitos funkcijos</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Pakeisti ekrano parinktį.</td><td>Eiti aukštyn</td></tr><tr><td>🌷</td><td>Pakeisti makrorežimo parinktį.</td><td>Eiti žemyn</td></tr><tr><td>ϟ</td><td>Pakeisti blykstės parinktį.</td><td>Eiti į kairę</td></tr><tr><td>⏲</td><td>Pakeiskite laikmačio ir pliūpsnio parinktis.</td><td>Eiti į dešinę</td></tr></table>
OK	Patvirtinkite pažymėtą parinktį ar meniu.
▶	Įjunkite atkūrimo režimą.
Fn 🗑	• Fotografavimo režimu atidaryti Išmanųjį skydelį. • Trinami failai atkūrimo režime.

DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Galite patogiai įjungti „Wi-Fi“ funkciją pasinaudoję [**DIRECT LINK**].
Paspauskite [**DIRECT LINK**] ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją.
Paspauskite [**DIRECT LINK**] norėdami grįžti į ankstesnį režimą.



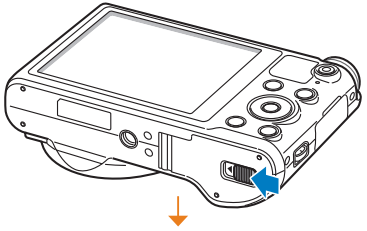
DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

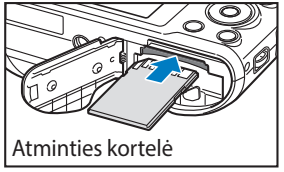
Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus [**DIRECT LINK**].

1. Pasukite režimo ratuką į ⚙.
2. Pasirinkite **Bendri** → **Išmanusis ryšys „DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas)**.
3. Pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją. (138 psl.)

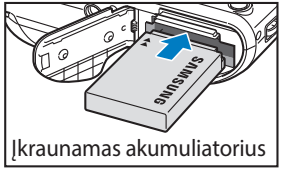
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

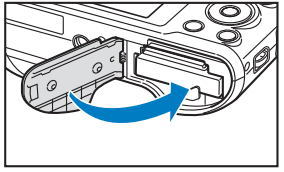


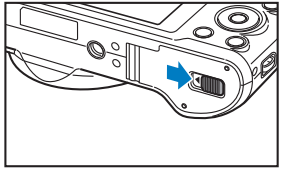


Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

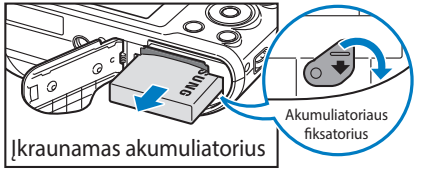


Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.

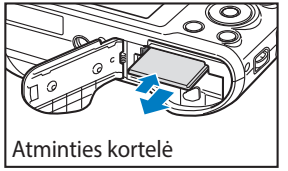




Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas

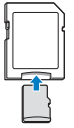


Fiksatorių stumtelkite žemyn, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.

Atminties kortelių adapteris



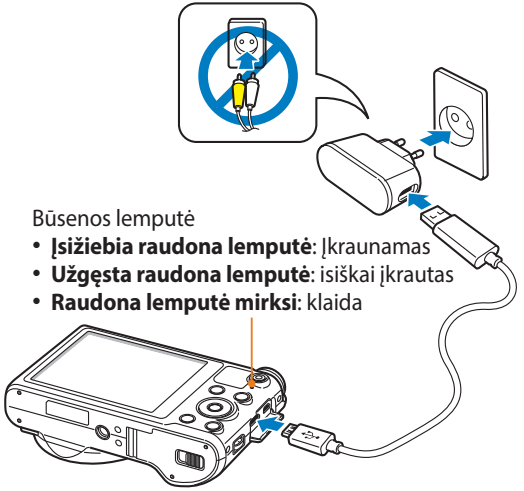
Norint gaminyje, kompiuteryje ar atminties kortelių skaitytuve naudoti mikro atminties kortelę, pirma ją reikia įdėti į adapterį.

Jeigu atminties kortelė neįstatyta į fotoaparatą, laikinai galite naudoti jo vidinę atmintį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite pilnai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparatą, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.



Būsenos lemputė

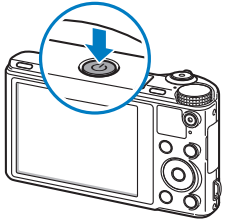
- **Įsižiebia raudona lemputė**: Įkraunamas
- **Užgęsta raudona lemputė**: isiškai įkrautas
- **Raudona lemputė mirksi**: klaida

Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. SAC-48), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba veikti.

Fotoaparato įjungimas

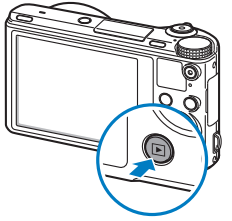
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą, paspauskite [⏻].

- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (26 psl.)



Fotoaparato įjungimas Atkūrimo režimu

Paspauskite [▶]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas Atkūrimo režimas.



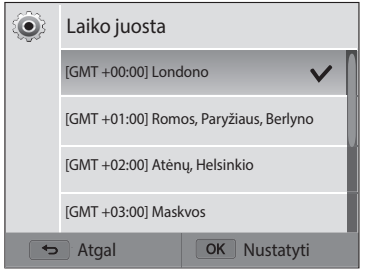
Pradinės sąrankos atlikimas

Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. Norėdami sukonfigūruoti pagrindinius fotoaparato nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Kalba fotoaparate nustatoma iš anksto pagal tai, kurioje valstybėje ar regione jis parduodamas. Jei norite, kalbą galite pasikeisti. Elementą taip pat galite pasirinkti paliesdami jį ekrane.

1 Paspauskite [▼] ir pasirinkite **Laiko juosta**, tada paspauskite [▶] arba [**OK**].

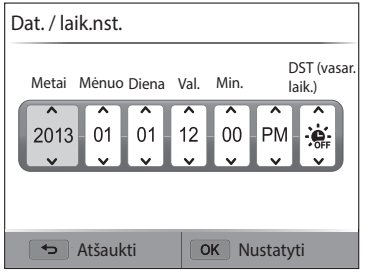
2 Spauskite [**DISP**/▼] ir pasirinkite **Pagr.**, tada spauskite [**OK**].
- Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite naują laiko juostą.

3 Paspauskite [**DISP**/▼] ir pasirinkite laiko juostą, tada paspauskite [**OK**].



4 Paspauskite [⮌].

5 Norėdami pasirinkti **Dat. / laik.nst.**, paspauskite [▼], tada paspauskite [▶] arba [**OK**].



- Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

6 Norėdami pasirinkti elementą, spauskite [ϟ/▶].

7 Paspauskite [**DISP**/▼] ir nustatykite datą ir laiką bei vasaros laiką, tada paspauskite [**OK**].

8 Norėdami pasirinkti **Datos tipas**, paspauskite [] tada paspauskite [] arba [**OK**].

9 Spauskite [**DISP**/] ir pasirinkite datos tipą, tada paspauskite [**OK**].

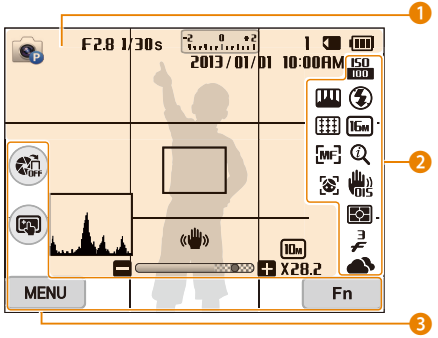
10 Norėdami pasirinkti **Laiko tipas**, paspauskite [], tada paspauskite [] arba [**OK**].

11 Spauskite [**DISP**/] ir pasirinkite laiko tipą, tada paspauskite [**OK**].

12 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [].

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis. Jei pakeisite fotografavimo parinktį, atitinkama piktograma trumpai sumirksės geltonai.



1 Fotografavimo informacija

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
F2.8	Diafragmos reikšmė
1/30s	Užrakto greitis
00:00:10	Galima įrašo trukmė
	Ekspozicijos reikšmė
2013/01/01	Dabartinė data
10:00 AM	Dabartinis laikas
CAF	Tęstinis automatinis fokusavimas įjungtas
1	Galimų nuotraukų skaičius

Piktograma	Aprašymas
	Atminties kortelė įdėta
	• : Visiškai įkrautas • : Dalinai įkrautas • : Išsikrovęs (įkrauti) • : Kraunama (prijungta prie kroviklio)
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Mastelio keitimo indikatorius
	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
x28.2	Mastelio keitimo koeficientas
	Histograma (35 psl.)

2 Fotografavimo parinktys

Piktograma	Aprašymas
	ISO jautrumas
	Blykstė
	Nuotraukos skyra
FULL HD	Vaizdo įrašo skyra

Piktograma	Aprašymas
	Kadrų greitis (per sekundę)
	Gyvas garsas įj.
	„Intelli“ priartinimas įj.
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Matavimas
	Pliūpsnio parinktis
	Laikmatis
	Baltos spalvos balansas
	Vaizdo koregavimas (aštrumo, kontrasto ir saturacijos)
	Fokusavimo zona
	Fokusavimo parinktis
	Veido atpažinimas

3 Fotografavimo parinktis (paliesti)

Piktograma	Aprašymas
	„AutoShare“ įjungta
	Lietimui jautraus AF parinktis
MENU	Fotografavimo parinktys
Fn	Atidarykite Sumanųjį skydelį

Pasirinkimo režimai

Naudodamiesi režimo ratuku pasirinkite fotografavimo režimą arba funkciją. Pasukite režimo ratuką į norimą režimą. Naudodamiesi kai kuriais režimais galite taip pat pasirinkti Režimo ekrano piktogramą.

▲ Pavyzdžiui, kai „Magic Plus“ režimu pasirenkate **Mano mag. rėmas**

Nr.	Aprašymas
1	Dabartinio režimo ekranas • Pasukite režimo ratuką, kad pereitumėte į kito režimo ekraną.
2	Režimo piktogramos • Paspauskite [DISP/ / /], jei norite slinkti į pageidaujamą režimą, tada spauskite [OK] šį režimą atidaryti. • Paliesdami piktogramą, pasirinkite režimą arba funkciją.

Režimo ekrano piktogramos

Piktograma	Aprašymas
AUTO	**Intelekt. autom.**: įjungus Sceninį režimą, fotoaparatas pats nufotografuoja nuotrauką. (44 psl.)
P	**Programinis**: fotografuokite nuotrauką, rankiniu būdu atlikę nustatymus. (46 psl.)
A·S·M	**Diafragmos pirmumas**: nustatykite diafragmos vertę patys, o fotoaparatas nustatys tinkamą išlaikymo vertę automatiškai. (48 psl.)
	Išlaikymo pirmumas: nustatykite išlaikymo vertę patys, o fotoaparatas nustatys tinkamą diafragmos vertę automatiškai. (49 psl.)
	Rankinis: nustatykite tiek diafragmos reikšmę tiek užrakto greitį patys. (50 psl.)
	Išmanusis: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (51 psl.)
	Geriausias veidas: nufotografuoja kelias nuotraukas ir galite pakeisti veidus, kad sukurtumėte geriausią vaizdą. (54 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	Mano mag. rėmas: nufotografuokite ir pasirinkite, kurią nuotraukos vietą padaryti permatomą. Tą vietą uždenkite naujai nufotografuota nuotrauka. (55 psl.)
	Perskeltas kadras: fotografuokite kelias nuotraukas ir tvarkykite jas pasitelkę iš anksto nustatytus išdėstymus. (57 psl.)
	Judančio objekto nuotrauka: fotografuokite kadrų seriją ir sujunkite ją į vieną nuotrauką, tada pasirinkite sritį, kurios animaciją kursite, ir kurkite GIF animaciją. (58 psl.)
	Fotofiltras: fotografuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (59 psl.)
	Kino filtras: filmuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (60 psl.)
	Fotorengyklė: redaguokite nuotraukas taikydami įvairius efektus. (98 psl.)
	Nustatymai: pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktis. (133 psl.)

Piktograma	Aprašymas
Wi-Fi	**MobileLink**: siųskite nuotraukas arba vaizdus į išmanųjį telefoną. (119 psl.)
	Remote Viewfinder: naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo mechanizmą ir išmaniajame telefone peržiūrėkite fotoaparate išsaugotą vaizdą. (120 psl.)
	Automatinis atsarginis kopijavimas: fotoaparatu užfiksuotas nuotraukas arba vaizdo įrašus belaidžiu būdu siųskite į asmeninį kompiuterį. (122 psl.)
	El. paštas: į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas arba vaizdo įrašus siųskite el. paštu. (124 psl.)
	SNS ir debesis: įkelkite nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. (127 psl.)
	„AllShare Play“: įkelkite nuotraukas į „AllShare Play“ saugyklą internete arba peržiūrėkite failus kituose prietaisuose, palaikančiuose „AllShare Play“. (129 psl.)

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, paspauskite [**MENU**] arba [**Fn**]. Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, galite tai padaryti ir paliesdami ekraną.

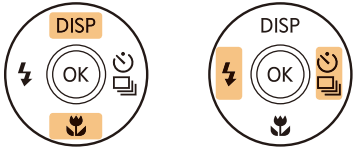
Pasirinkimas mygtukais

Paspauskite [**MENU**], tada paspauskite [**DISP**/**OK**] arba [**OK**], kad pasirinktumėte parinktį arba meniu.

1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Slinkite iki parinkties arba meniu.

- Norėdami paslinkti į viršų ar apačią, paspauskite [**DISP**] arba [].
- Norėdami paslinkti į kairę ar dešinę, paspauskite [] arba [].



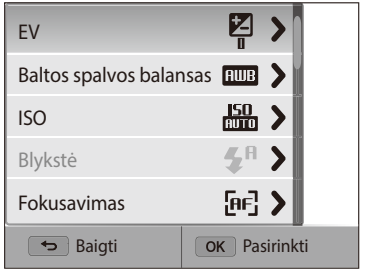
3 Paspausdami [**OK**] patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.

Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite []. Paspauskite iki pusės [**Užraktas**], norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

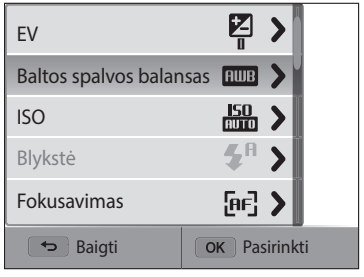
Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.

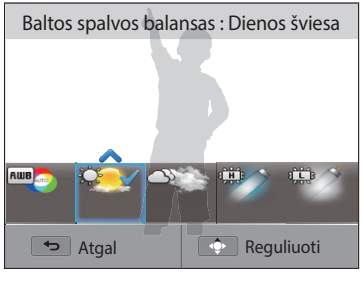
2 Paspauskite [**MENU**].



3 Paspauskite [DISP/]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [] arba [OK].



4 Paspauskite [/], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.



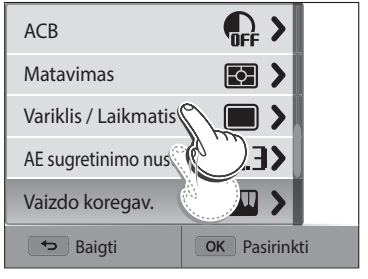
5 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkimas paliečiant

Ekrane palieskite MENU, vilkite parinkčių meniu aukštyn arba žemyn ir tada palieskite norimą pasirinkti parinktį.

1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu ekrane palieskite MENU.

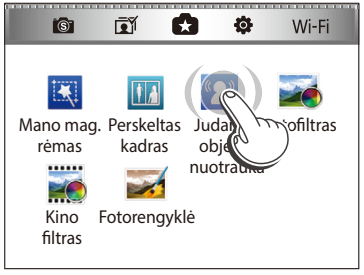
2 Vilkite parinkčių sąrašą aukštyn ir žemyn ir palieskite norimą parinktį.



Sužinokite apie lietimo gestus

Jokiu būdu nelieskite ekrano aštriais daiktais, pavyzdžiui, įprastiniais rašikliais ar pieštukais. Galite sugadinti ekraną.

Lietimas: paliesdami piktogramą, pasirinkite meniu arba parinktį.



Vilkimas: palieskite ekrano sritį pirštu ir, jo neatitraukdami, vilkite.

Perbraukimas: švelniai perbraukite pirštu per ekraną.

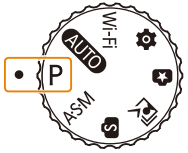
- Jutiklinis ekranas gali neatpažinti jūsų įvesčių, jeigu vienu metu paliesite kelis punktus.
- Liečiant ar braukiant per ekraną, keičiasi jo spalva. Tai ne gedimas, o būdinga jutikliniams ekranams savybė. Lieskite ir braukite švelniai, kad spalvų išblukimas būtų kuo mažesnis.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu fotoaparatą naudosite aplinkoje, kurioje aukštas santykinis drėgnumas.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu naudosite ekrano apsaugines plėveles arba kitus ekranui pritaikytus priedus.
- Priklausomai nuo žiūrėjimo kampo, vaizdas ekrane gali nublankti. Norėdami nustatyti tinkamą ryškumą, pakeiskite žiūrėjimo kampą arba padidinkite ryškumą.

Naudodami Išmanųjį skydelį

Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, paspauskite [🗑/**Fn**] arba ekrane palieskite **Fn**. Priklausomai nuo pasirinkto meniu, dalis parinkčių nėra galimos.

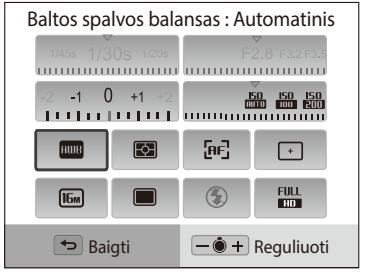
Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.



2 Paspauskite [🗑/**Fn**] arba ekrane palieskite **Fn**.

3 Paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] ir slinkite į AWB.



4 Paspauskite [**OK**].

- Naudodamiesi kai kuriais elementais, galite tiesiogiai pasirinkti parinktį sukdami [**Mastelio keitimas**] kairėn arba dešinėn, nepaspausdami [**OK**].

5 Paspauskite [ϟ/⏲], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.

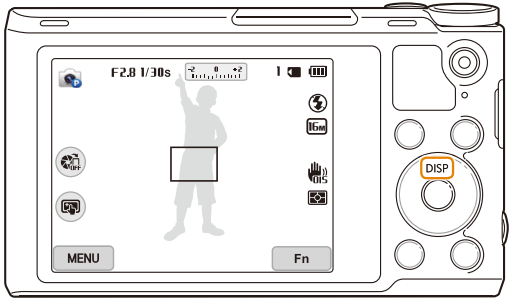
6 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [**OK**].

Ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekrano tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.

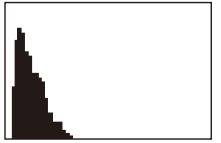


Pakartotinai spausdami [**DISP**] pakeiskite ekrano tipą.

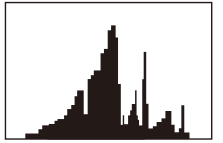
Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją ir histogramą.
Atkūrimas	• Rodyti informaciją, išskyrus fotografavimo informaciją ir histogramą. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

Apie histogramas

Histograma yra grafinis vaizdas, parodantis, kaip nuotraukoje pasiskirsto šviesa. Jeigu histograma rodo maksimumą kairėje, išlaikymas nepakankamas ir nuotrauka bus tamsi. Maksimumas dešinėje reiškia, kad nuotrauka yra perlaikyta, todėl jos vaizdas bus blankus Maksimumų aukštis glaudžiai susijęs su spalvos informacija. Kuo daugiau tam tikros spalvos, tuo aukščiau maksimumas.



▲ Nepakankamai išlaikyta



▲ Gerai išlaikyta

▲ Perlaikyta

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinius, pasirodančius kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [OK].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.

▲ Pavyzdžiui, Fotofiltras režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

1 Pasukite režimo ratuką į ⚙.

2 Pasirinkite **Garsas** → **Pypt. garsas**.

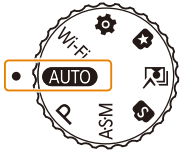
3 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Įjungta	Garsas iš fotoaparato sklis.

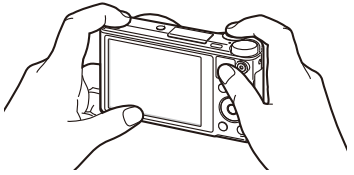
Fotografavimas

Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti intelekt. automatiniu režimu.

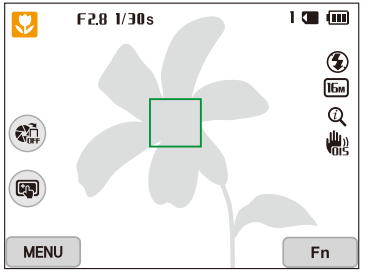
1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.



2 Centruokite savo objektą rėmelyje.



3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.
- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

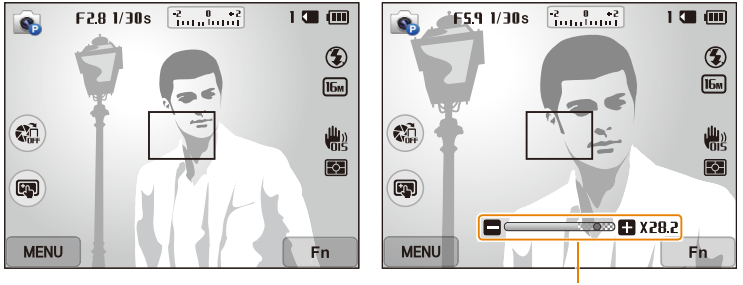
5 Norėdami stebėti nufotografuotą nuotrauką, spauskite [▶].
- Norėdami panaikinti nuotrauką, spauskite [🗑/**Fn**] ir pasirinkite **Taip**.

6 Paspauskite [▶] norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

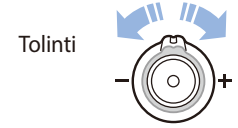
Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 41 psl.

Mastelio keitimas

Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti.



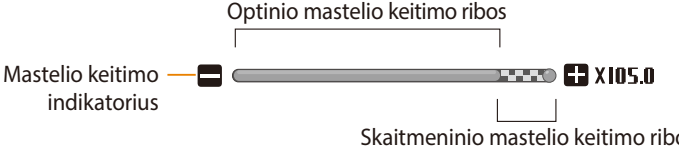
Mastelio keitimo koeficientas



Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas P A S M

Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija veikia numatytuoju fotografavimo režimu. Jeigu objektą priartinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį priartinimą. Naudojant 21X optinį ir 5X skaitmeninį priartinimą, vaizdą galima padidinti net 105 kartų.

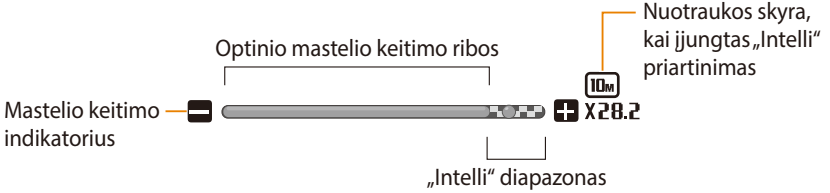


Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas

AUTO P A S M

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 42 kartų.



- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.
- Intelekt. autom. režimu visada veikia Išm. priart. funkcija.

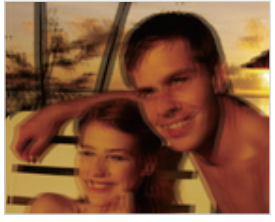
„Intelli“ priartinimo nustatymas

1. Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].
2. Pasirinkite **Išm. priart.**.
3. Pasirinkite parinktį.

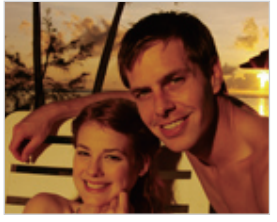
Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: „Intelli“ priartinimas yra išjungtas.
	Įjungtas: „Intelli“ priartinimas yra įjungtas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) P A S M

Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą, veikiant fotografavimo režimu.



▲ Prieš koregavimą



▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **OIS**.

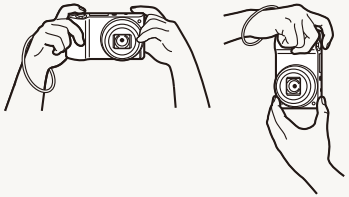
3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: OIS funkcija išjungta.
OIS	**Įjungtas**: OIS funkcija įjungta.

- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsikrovęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

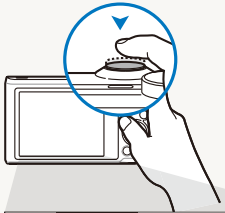
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas

Tinkamas fotoaparato laikymas

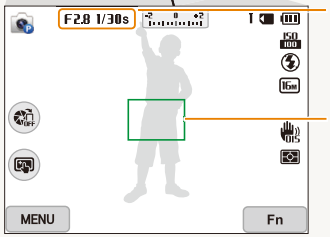


Patikrinkite, ar niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.

Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.



Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

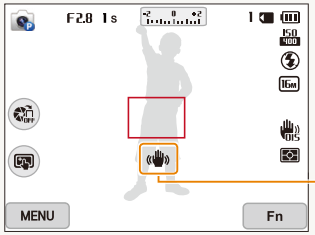
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite optinio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad optiškai sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą. (40 psl.)

Kai rodoma



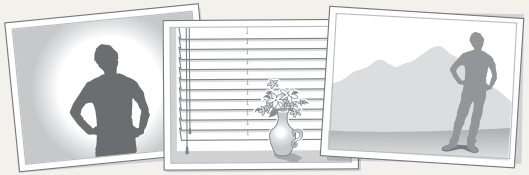
Fotoaparato sujudėjimas

Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizac.** arba **Išjungtas**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

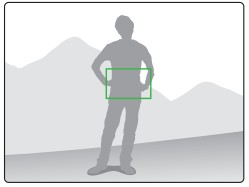
- Statykite fotoaparatą ant trikojo arba pasirinkite blykstės funkciją **Papildomas**. (68 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (70 psl.)

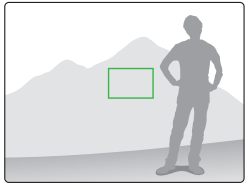
Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre



Fokusavimo fiksavimo naudojimas
Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.

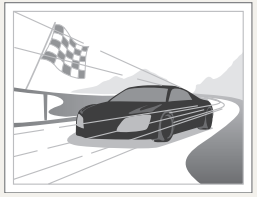




- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę.
(68 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite fotografavimo funkciją Tęstinis fotografavimas.
(84 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu 44

Fotografavimas programiniu režimu 46

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu 47

Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 48

Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas ... 49

Rankinio režimo naudojimas 50

Fotografavimas intelekt. režimu 51

Fotografavimas panoramos režimu 52

Fotografavimas geriausio veido režimu 54

„Magic Plus“ režimas 55

Mano magiško rėmo režimo naudojimas 55

Perskelto kadro režimas 57

Fotografavimas judesio nuotraukos režimu 58

Fotofiltro režimas 59

Kino filtro režimas 60

Vaizdo įrašymas 61

Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją 62

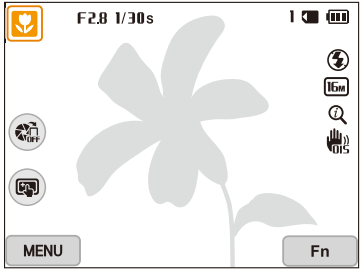
Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu

Intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Intelektinį automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti įvairias fotoaparato scenas.

1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu

Piktograma	Aprašymas
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Patalpoje, tamsoje
	Iš dalies apšviesta
	Iš arti su vietiniu apšvietimu
	Portretai su vietiniu apšvietimu
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fotoaparatas yra laikoma nejudamai arba ant trikojo (kada fotografuojama tamsoje)
	Aktyviai judantys objektai
	Fejerverkai (naudojant trikojį)

3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

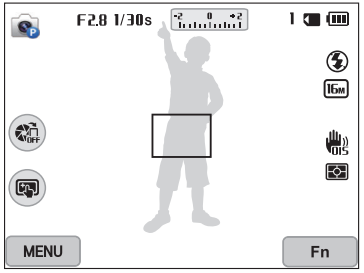
- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius Smart Auto režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Fotoaparatas naudoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.

Fotografavimas programiniu režimu

Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (64 psl.)



3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu

Norėdami valdyti nuotraukų ekspoziciją nustatykite diafragmos reikšmę ir užrakto greitį. Šias parinktis galite naudoti diafragmos pirmenybės, užrakto pirmenybės arba rankiniame režime.

Diafragmos reikšmė

Diafragma - tai anga, pro kurią į fotoaparatą patenka šviesa. Diafragmos korpusą sudaro plonos metalinės plokštelės, kurios atsidaro ir užsidaro, išplėsdamos arba susiaurindamos diafragmą ir kontroliuodamos į fotoaparatą patenkančios šviesos srautą. Diafragmos dydis yra labai susijęs su nuotraukos ryškumu: kuo didesnė diafragma, tuo ryškesnė nuotrauka; kuo mažesnė – tuo tamsesnė. Atminkite, kad kuo didesnė diafragmos vertė, tuo mažesnė diafragma. Pvz., diafragma nustatyta į 5.6 yra didesnė, už 11 parametro diafragmą.

▲ Maža diafragmos reikšmė (diafragmos anga didelė.)

▲ Didelė diafragmos reikšmė (diafragmos anga maža.)

Užrakto greitis

Užrakto greitis yra svarbus nuotraukos ryškumo veiksnys. Tai laikas, per kurį užraktas atsidaro ir užsidaro. Lėtas užraktas suteikia galimybę šviesai patekti į fotoaparatą per ilgesnį laiką. Jeigu visi parametrai vienodi, nuotraukos ryškesnės, tačiau greitai judantys objektai gali būti nufotografuojami neryškūs, susiliejusiais kontūrais. Kita vertus, greitas užraktas suteikia galimybę patekti šviesai į fotoaparatą per trumpesnį laiką. Nuotraukos tamsesnės, tačiau judantys objektai užfiksuojami aiškiau.

▲ Mažas užrakto greitis

▲ Didelis užrakto greitis

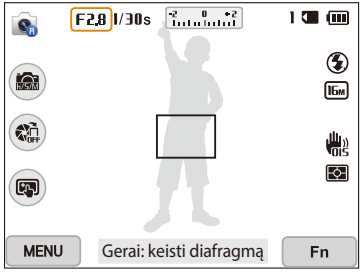
Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu

Diafragmos pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti diafragmos reikšmę, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, paspauskite [↩] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Norėdami nustatyti diafragmos reikšmę paspauskite [**OK**] → [⚡/].
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti diafragmos reikšmę.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomą ratuką kairėn arba dešinėn.
- Apie diafragmos reikšmę žr. 47 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (64 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, užrakto greitis automatiškai prisiderinti prie diafragmos reikšmės negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

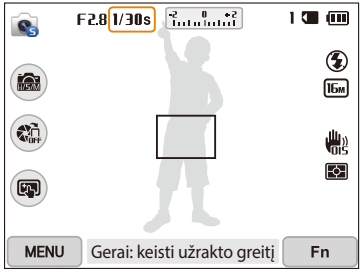
Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas

Užrakto pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti užrakto greitį, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą diafragmos reikšmę.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Norėdami nustatyti užrakto greitį paspauskite [**OK**] → [ϟ/⏲].
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti užrakto greitį.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomą ratuką kairėn arba dešinėn.
- Apie užrakto greitį žr. 47 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (64 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, diafragmos reikšmė automatiškai prisiderinti prie užrakto suveikimo greičio negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

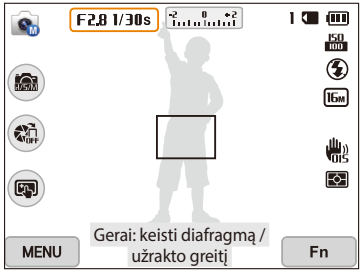
Rankinio režimo naudojimas

Rankinis režimas leidžia jums rankiniu būdu reguliuoti ir diafragmos reikšmę, ir užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į A·S·M.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į A·S·M, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Paspauskite [OK] → [DISP/], kad pasirinktumėte diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.



4 Paspausdami [/], kad nustatytumėte diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomus ratukus kairėn arba dešinėn.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

6 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (64 psl.)

7 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

8 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas intelekt. režimu

Naudodami intelekt. režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pasukite režimo ratuką į S.

2 Pasirinkite sceną.

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į S, paspauskite [⮌] arba palieskite Ⓢ ir pasirinkite režimą.

Parinktis	Aprašymas
Gražus veidas	Fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją.
Fotografavimas serijomis	Fotografuoti nepertraukiamai.
Peizažas	Fotografuokite natiurmortus ir peizažus.
Makro	Fotografuokite mažus objektus arba objektus iš arti.
Judesio sustabdymas	Užfiksuokite dideliu greičiu judančius objektus.
Sodrūs atspalviai	Nufotografuokite nuotrauką su ryškiomis spalvomis.
Panorama	Vienoje nuotraukoje užfiksuokite plačius panoraminius vaizdus.
Krioklys	Užfiksuokite krioklius.
Siluetas	Užfiksuokite tamsius objektus iš nugaros apšviestus ryškia šviesa.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Fotografavimas esant prastam apšvietimui	Nufotografuokite keletą nuotraukų esant prastam apšvietimui nenaudodami blykstės. Fotoaparatas sujungia nuotraukas sukurdamas vieną, kuri yra ryškesnė ir mažiau susiliejus.
Fejerverkai	Užfiksuokite fejerverkus.
Šviesos pėdsakas	Užfiksuokite besitęsiančias šviesas prastai apšviestoje aplinkoje.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas panoramos režimu

Panoramos režimu galite nufotografuoti panoraminį vaizdą viena nuotrauka. Fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą.

▲ Fotografavimo pavyzdys

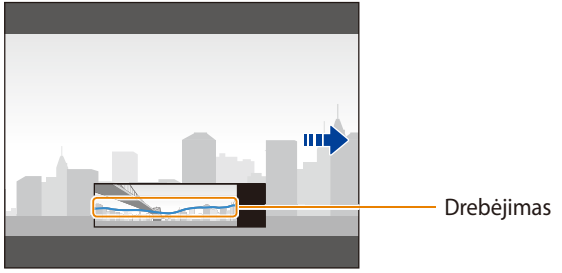
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Panorama**.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Centruokite fotoaparatą, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiame, dešiniausiame, aukščiausiame viršutiniame arba žemiausiame apatiniame taške.

4 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

5 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.
- Judėjimo kryptį nurodo rodyklės, o visas fotografuojamas vaizdas rodomas peržiūros langelyje.
- Kai scenos sulygiuotos, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.



6 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].
- Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.

- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
  - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
  - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
  - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
  - nedrebinkite fotoaparato
  - nefotografuokite tamsiose vietose
  - judančių objektų nefotografuokite iš arti
  - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojamos nuotraukos automatiškai įrašomos, o fotografavimas sustabdomas esant tokioms sąlygoms:
  - jei fotografuodami pakeičiate kryptį, kuria fotografuojate
  - jei per greitai judinate fotoaparatą
  - jei nejudinate fotoaparato
- Fotografuojant panoramos režimu, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektyvu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti sujudėjus fotografuojamai kompozicijai ar objektui.
- Fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparatą paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparatą už pageidaujamo galutinio scenos taško.

Fotografavimas geriausio veido režimu

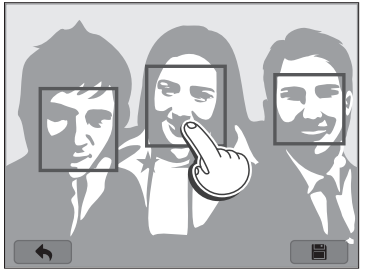
Fotografuodami geriausio veido režimu galite nufotografuoti kelias nuotraukas ir pakeisti veidus, kad sukurtumėte geriausią vaizdą. Naudokitės šiuo režimu fotografuodami grupę žmonių ir norėdami pasirinkti kiekvieno žmogaus geriausią kadrą.

1 Pasukite režimo ratuką į .

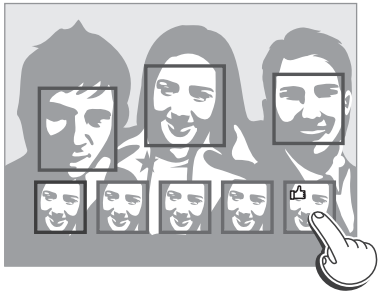
2 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

3 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].
- Fotoaparatas užfiksuoja 5 nuotraukas iš eilės.
- Pirma nuotrauka nustatoma kaip fono vaizdas.
- Nufotografavus fotoaparatas automatiškai aptinka veidus.

4 Norėdami pakeisti veidą, palieskite jį.



5 Palieskite geriausią vaizdą iš 5 užfiksuotų veidų.
- Norėdami pakeisti likusius veidus nuotraukoje, pakartokite 4 ir 5 veiksmą.
- Prie fotoaparato rekomenduojamo vaizdo atsiras piktograma.



6 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
- Skyra nustatoma kaip 5M arba mažesnė.

„Magic Plus“ režimas

„Magic Plus“ režimu fotografuoti galėsite su įvairiais efektais.

Mano magiško rėmo režimo naudojimas

Mano magiško rėmo režimu galite padaryti dalį nuotraukos permatomą ir tada nufotografuoti naują vaizdą permatomoje zonoje.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

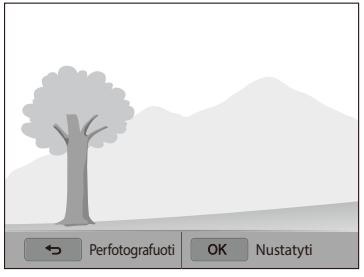
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte foninę nuotrauką.

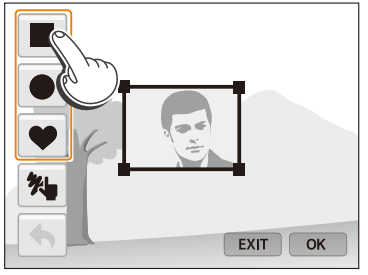
- Norėdami pasirinkti foninę nuotrauką iš išsaugotų kadrų, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Vaizdo įrašo failo, GIF failo arba nuotraukos, nufotografuotos panoramos režimu, pasirinkti negalima.

4 Palieskite **Nustatyti**.

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite **Perfotografuoti**.

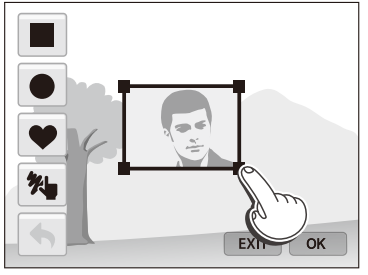


5 Pasirinkite kadrą.

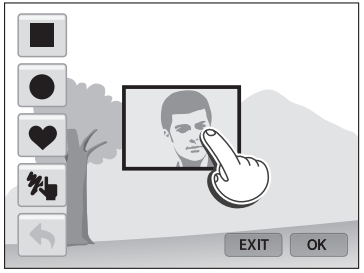


- Norėdami piešti naują rėmą ir nustatyti rašiklio storumą, palieskite .

6 Norėdami keisti dydį vilkite laukelio kampą.

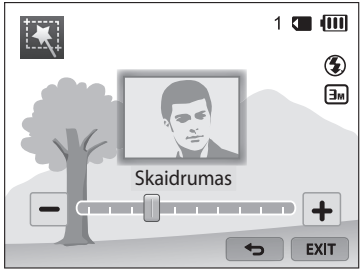


7 Vilkite pasirinktą rėmą ir padėkite norimoje vietoje.



8 Paspauskite [**OK**].

9 Derinkite permatomumą vilkdami šliaužiklius arba paliesdami piktogramas +/-.



10 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite **EXIT**.

11 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.
- Paspauskite [⮌], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

12 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite 🖬.

- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fokusuojama skaidri rėmo vieta.
- Nustatoma 3M skyra.

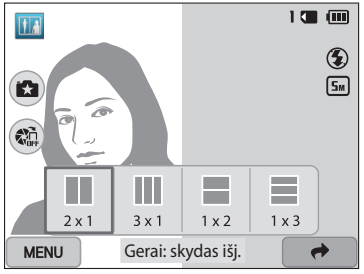
Perskelto kadro režimas

Perskelto kadro režimu galima užfiksuoti kelias nuotraukas ir išdėstyti jas, pasitelkus iš anksto nustatytus išdėstymo būdus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Pasirinkite perskėlimo stilių.
- Norėdami pareguliuoti skiriamojo kontūro aštrumą, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Susiliejęs kontūras** → pageidaujamą vertę.
- Norėdami taikyti sumaniojo filtro efektą tam tikrai daliai kadro, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Sumanusis filtras** → pageidaujamą parinktį. Galite taikyti įvairius sumaniojo filtro efektus kiekvienai kadro daliai.
- Norėdami keisti rėmo dydį, vilkite skiriamąją juostą. Norėdami atmesti pakeitimus, dar kartą palieskite arba dalijimo stilių.



4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.
- Norėdami nufotografuoti likusias nuotraukas, pakartokite 4 ir 5 veiksmą.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti nuotrauką, spauskite [⮌].

- Skyra nustatoma kaip 5M arba mažesnė.
- Mastelio keitimo diapazonas gali būti mažesnis, negu kituose fotografavimo režimuose.

Fotografavimas judesio nuotraukos režimu

Fotografavimas judesio nuotraukos režimu galite fotografuoti kadrų seriją ir sujungti ją į kelias nuotraukas, tada pasirinkti sritį, kurios animaciją kursite, ir kurti GIF animaciją.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

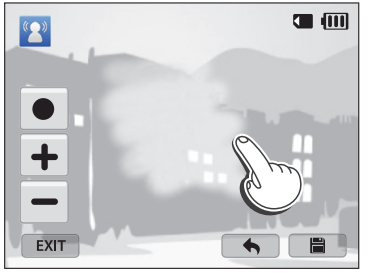
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

- Kol mirksi būsenos lemputė, fotoaparatas fiksuoja daug kadrų.

5 Ekrane pieškite sritį, kurią pageidaujate animuoti.



- Galite pasirinkti kelias sritis.
- Norėdami derinti teptuko storį, palieskite .
- Norėdami derinti eigos greitį, palieskite piktogramą +/-.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti nuotrauką, palieskite **EXIT**.
- Norėdami dar kartą piešti sritį, kurią pageidaujate animuoti, palieskite .

6 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Skyra nustatoma kaip **VGA**.
- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
- Failų išsaugojimas gali užtrukti ilgiau.

Fotofiltro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas

Žuvies akis

Eskizas

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į 5M ar žemesnę vertę.
- Norėdami išsaugotoms nuotraukom pritaikyti filtro efektą, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą.

Kino filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškios.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas)

- Pasirinkus **Miniatiūra**, atkūrimo greitis padidės.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo klipo garso.
- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į VGA ar žemesnę vertę.

Vaizdo įrašymas

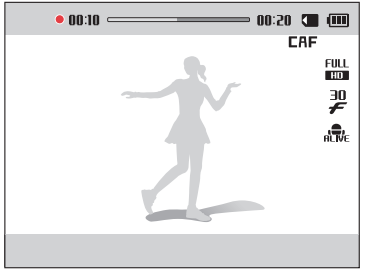
Įrašykite iki 20 minučių trukmės „Full HD“ kokybės (1920 X 1080) vaizdo įrašus. Fotoaparatas įrašo nufilmuotus vaizdo įrašus kaip MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Jei naudojate atminties korteles, kurių rašymo greičiai nedideli, fotoaparatas gali netinkamai išsaugoti vaizdo įrašus. Vaizdo įrašai gali susigadinti ar gali nepavykti jų tinkamai atkurti.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Vaizdo įrašymo metu suaktyvinus vaizdo stabilizavimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti vaizdo stabilizavimo funkcijos veikimo garsą.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Norėdami sumažinti mastelio keitimo funkcijos skleidžiamą triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją. (87 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į P, A·S·M, S, , , arba AUTO.
   - Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.
2 Nustatykite norimas parinktis.
   - Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (64 psl.)
3 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ● (Vaizdo įrašymas).
   - Įrašydami vaizdo įrašą vieną kartą paspauskite [], kad atšauktumėte tęstinio automatinio fokusavimą funkciją ir vėl ją įjungtumėte.
4 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ● (Vaizdo įrašymas)

Įrašymo pauzė

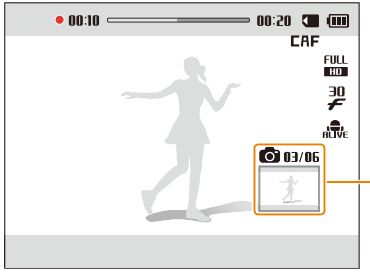
Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [OK] norėdami tęsti.

Fotografavimas filmavimo metu

Įrašydami filmuotą vaizdą, galite fotografuoti (ne daugiau kaip 6), neperjungdami į fotografavimo režimą.



Nuotraukos, padarytos filmavimo metu

- Norėdami fotografuoti filmuojant, spauskite [**Užraktas**].
- Užfiksuoti vaizdai įrašomi automatiškai.

- Nuotraukų dydis automatiškai pakeičiamas pagal vaizdo įrašo dydį.
- Negalima fotografuoti, vaizdo įrašymui esant pauzės režime.
- Nuotraukų, nufotografuotų filmuojant, kokybė gali būti prastesnė, negu nufotografuotų įprastiniu būdu.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

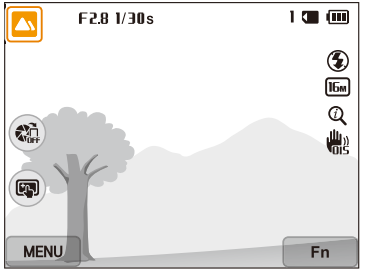
Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją

Intelektualiuoju automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (64 psl.)

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.
- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

4 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius sumaniojo scenos aptikimo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo arba atstumo iki objekto.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 65
- Skyros pasirinkimas 65
- Nuotraukos kokybės pasirinkimas 66

Fotografavimas tamsoje 67
- Raudonų akių šalinimas 67
- Blykstės naudojimas 67
- Blykstės parinkčių nustatymas 68
- ISO jautrumo reguliavimas 70

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 71
- Makrokomandos naudojimas 71
- Automatinio fokusavimo naudojimas 71
- Fokusavimo zonos reguliavimas 73
- Fokusavimo atstumo derinimas liečiant 73

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 76
- Veidų atpažinimas 76
- Autoportreto fotografavimas 76
- Šypsenos fotografavimas 77
- Akių mirksėjimo atpažinimas 77
- Veidų trynimo patarimai 78

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 79
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 79
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 80
- Matavimo parinkties pakeitimas 80
- Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 81

Fotografavimas pliūpsnio režimais 84
- Tęstinis fotografavimas 84
- Laikmačio naudojimas 85
- Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas 85

Vaizdų koregav. 86

Mastelio keitimo garso mažinimas 87

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas AUTO P A S M

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
16M	**4608 X 3456**: spausdinti ant A1 popieriaus.
14M	**4608 X 3072**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
12M	**4608 X 2592**: spausdinti ant A1 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
10M	**3648 X 2736**: spausdinti ant A2 popieriaus.
8M	**2832 X 2832**: spausdinti ant A3 popieriaus lapo masteliu 1:1.
5M	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 popieriaus.
3M	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 popieriaus.
2M	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
1M	**1024 X 768**: prikabinti prie el. laiško.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo įraš. dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
FULL HD	**1920 X 1080**: aukštos kokybės HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
HD	**1280 X 720**: HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
VGA	**640 X 480**: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
QVGA	**320 X 240**: skelbti tinklalapyje.
240 WEB	**Bendrinti**: paskelbkite svetainėje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Nuotraukos kokybės pasirinkimas P A S M

Nustatykite nuotraukos kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas. Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kokybė**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali**: fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas P

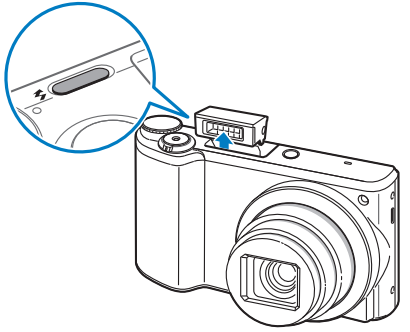
Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. Apie blykstės parinktis žiūrėkite „Blykstės parinkčių nustatymas“.

▲ Prieš koregavimą

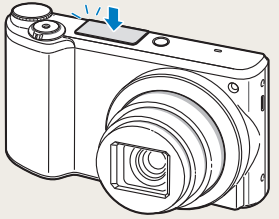
▲ Po koregavimo

Blykstės naudojimas

Paspauskite blykstės įjungimo mygtuką, kad iššoktų blykstė. Kai blykstė iššokusi, ji suveikia pagal pasirinktus nustatymus. Jei pasirinksite **Išj.**, blykst nesuveiks, net jei ji iššokusi.



- Nenaudodami blykstės, laikykite ją uždarę taip apsaugodami nuo pažeidimų.
- Bandydami su jėga atidaryti blykstę galite sugadinti fotoaparatą. Norėdami uždaryti, švelniai paspauskite.

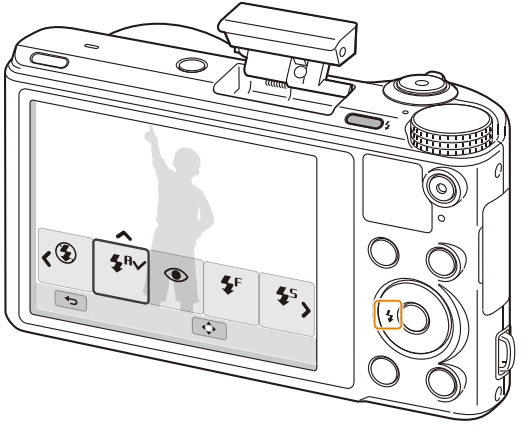


Blykstės parinkčių nustatymas AUTO P A S M

Įjunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

1 Paspauskite blykstės įjungimo mygtuką, kad iššoktų blykstė.

2 Fotografavimo režimu paspauskite [ ].



3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
SMART	**Automatinis**: intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas pasirinks tinkamą blykstės nustatymą aptiktai scenai.
A	**Automatinis**: blykstė įsijungia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
F	**Papildomas**: • Blykstė visada įsijungia. • Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja šviesos intensyvumą.

Piktograma	Aprašymas
	Lėta sinchronizac.: • Blykstė įsijungia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Šis pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą «».
	Raud. akių efk. šal.: • Blykstė įsijungia, kada objektas arba fonas yra tamsus, ir fotoaparatas ištaiso raudonų akių efektą pritaikydamas pažangios programinės įrangos analizę. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Blykstės parinktys nėra galimos, jei yra nustatytos pliūpsnio parinktys arba pasirinktas **Mirksnio atpažin.**, **Autoportretas**.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (155 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Blykstė**.

Blykstės intensyvumo reguliavimas

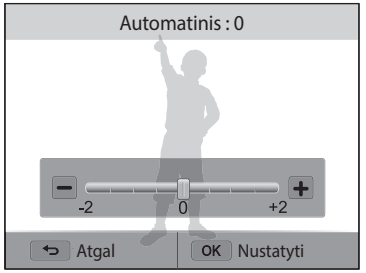
Kad nuotraukos nebūtų pernelyg arba nepakankamai išlaikytos, nustatykite reikiamą blykstės intensyvumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [⚡].

2 Slinkite iki parinkties.

3 Paspauskite [DISP].

4 Norėdami nustatyti intensyvumą, paspauskite [⚡/].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti intensyvumą.



5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

- Reguliuoti blykstės intensyvumą gali būti neefektyvu, jeigu:
  - objektas per arti fotoaparato
  - nustatėte didelį ISO greitį
  - ekspozicijos reikšmė per didelė ar per maža
- Veikiant tam tikriems režimams, šios funkcijos naudoti negalėsite.

ISO jautrumo reguliavimas P A S M

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pasirinkite parinktį.
   - Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite ISO AUTO.

Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makrokomandos naudojimas P A S M

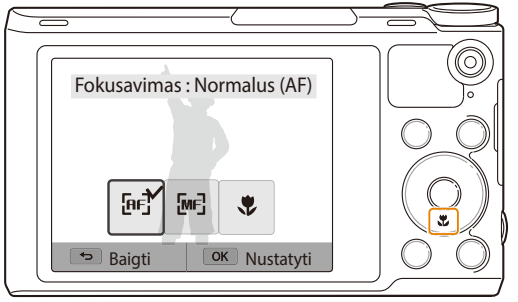
Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makrokomandos režimą.

- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

Automatinio fokusavimo naudojimas AUTO P A S M

Norėdami fotografuoti ryškias nuotraukas, pasirinkite atitinkamą fokusavimo parinktį, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AF	**Normalus (AF)**: fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 350 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
MF	**Rankin. fokusavimas**: Objektas fokusuojamas fokusavimo atstumą nustačius rankiniu būdu. (72 psl.)
	Makrokoman.: fokusuojamas objektas, esantis 10–80 cm atstumu nuo fotoaparato. 150–350 cm, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
AF	**Aut. makrokom.**: • Fokusuojamas toliau nei 10 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 150 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. • Kai kuriuose fotografavimo režimuose ji nustatyta automatiškai.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Rankinis fokusavimo atstumo reguliavimas P A S M

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite **Rankin. fokusavimas**.

3 Norėdami nustatyti fokusavimo atstumą, paspauskite [/].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti fokusuojamą atstumą.

4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [OK].

Jeigu reguliuojate fokusavimo atstumą rankiniu būdu, o objektas / asmuo yra nefokusuojamas, nuotrauka gali gautis blausi.

Fokusavimo zonos reguliavimas P A S M

Nuotraukos bus ryškesnės, jai pasirinksite tinkamą fokusavimo sritį pagal jūsų objekto vietą scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Fokusavimo atstumo derinimas liečiant AUTO P A S M S

Objektas sufokusuojamas arba nufotografuojamas paliečiant atvaizdą ekrane.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: nenaudokite lietimui jautrus AF funkcijos.
	Lietimui jautrus AF: fokusuojamas ekrane liečiamas objektas.
	Stebėjimo AF: fokusavimas įjungtas ir sekamas objektas, kurį jūs liečiate ekrane. (74 psl.)
	Greitas fot.: objektas sufokusuojamas ir nuotrauka nufotografuojama paliečiant vaizdą ekrane. (75 psl.)

Priklausomai nuo pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Fokusavimas bus nustatytas iš naujo, jei veikiant lietimui jautrus AF funkcijai 5 sekundes neatliksite jokio veiksmo arba paspausite [**Užraktas**].

Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas

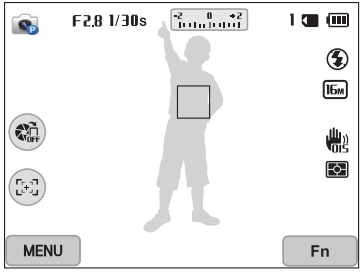
Stebėjimo AF funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF** → **Stebėjimo AF**.

3 Palieskite objektą, kurį norite sekti lietimo srityje.

- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparatą.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].
- Raudonas rėmelis reiškia, kad fotoaparatui nepavyko sufokusuoti.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Nepavykus stebėti, funkcija bus nustatyta iš naujo.
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, fokusavimo rėmelis pasikeis į raudoną ir bus iš naujo nustatytas fokusavimas.

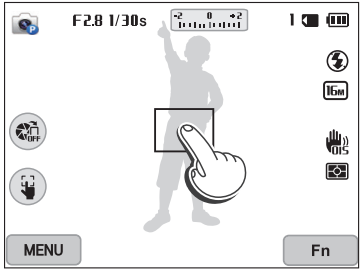
Fotografavimo vienu palietimu naudojimas

Galite fotografuoti vienu piršto palietimu. Palietus objektą fotoaparatas automatiškai jį sufokusuoja ir nufotografuoja.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF** → **Greitas fot.**.

3 Palieskite objektą, kad nufotografuotumėte nuotrauką.



Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti laikmačio, „Intelli“ artinimo ir pliūpsnio parinkčių.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas P A S M S

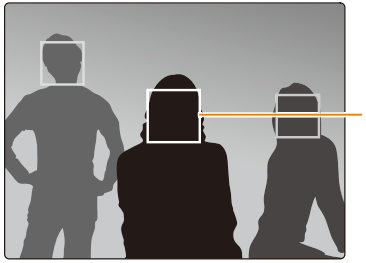
Kai naudojate veido atpažinimo funkcijos parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažin.**, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba **Šypsen. fotograf.**, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali**.



Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.

Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Autoportreto fotografavimas

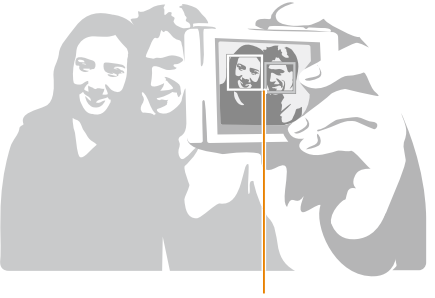
Fotografuokite save. Fotoaparatas nustato artimąjį fokusavimą ir supypsi, kai yra pasirengęs fotografuoti.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Autoportretas**.

3 Komponuokite kadrą atsukę objektyvą į save.

4 Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**].



Kai veidai atsiduria kadro centre, kamera pradeda greitai pypsėti.

Jeigu išjungsite **Garsumas** garso nustatymuose, fotoaparatas nepypsės. (135 psl.)

Šypsenos fotografavimas

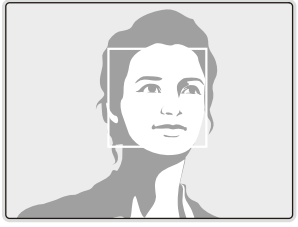
Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

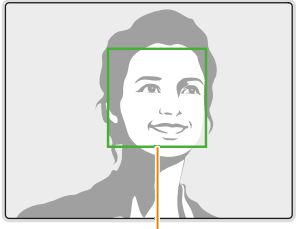
1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Šypsen. fotograf.**.

3 Sukurkite kadro sceną.

- Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.





Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo atpažinimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 3 nuotraukos.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Mirksnio atpažin.**.

Veidų trynimo patarimai

- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (Su šypsenos atpažinimo ir mirksnio atpažinimo funkcijomis fokusavimo rėmelis bus oranžinis.)
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, AF zona automatiškai nustatoma į Faugiariopą AF.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti neprieinamos.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) P A S

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

▲ Ryškiau (+)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **EV**.

- Norėdami atidaryti derinimo langą, taip pat galite ekrane paliesti ekspozicijos reikšmę.

3 Norėdami nustatyti ekspoziciją, paspauskite [⚡/⏲].

- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti išlaikymą.
- Pailginus ekspoziciją, nuotrauka bus šviesesnė.

4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus paspauskite [**OK**].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AE sugretinimas** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo. (85 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) P A S M

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

▲ Be ACB

▲ Su ACB

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ACB**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
ACB	**Įjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) įjungtas.

Intelekt. autom. režime, ACB funkcija yra visada įjungta.

Matavimo parinkties pakeitimas P A S M

Matavimo režimas parodo, kaip fotoaparatas nustato šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Matavimas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas P A S M

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.

AWB Automatinis

Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: Fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluoresc. H tipo: fotografuojant prie fluorescentinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluoresc. L tipo: fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
K	**Spalvos temp.**: nustatyti šviesos šaltinio spalvos temperatūrą. (82 psl.)
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (83 psl.)

Iš anksto nustatytų baltos spalvos balanso parinkčių pritaikymas

Galite keisti iš anksto nustatytus baltos spalvos balanso nustatymus, išskyrus **Automatinis** ir **Pasirenkama**.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

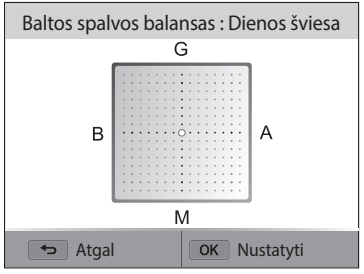
2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Slinkite iki norimos parinkties.

4 Paspauskite [**DISP**].

5 Paspauskite [**DISP**/✿/ϟ/⏲] norėdami keisti koordinačių vertes.

- Taip pat galite paliesti sritį ekrane.



- **G**: Žalia
- **A**: Gintarinė
- **M**: Purpurinė
- **B**: Mėlyna

6 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

Spalvos temperatūros reguliavimas

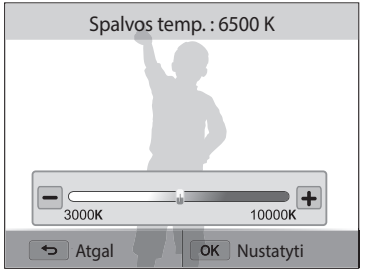
1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Spalvos temp.**

3 Paspauskite [**DISP**].

4 Norėdami nustatyti spalvos temp. pagal šviesos šaltinį, paspauskite [ϟ/⏲].

- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti spalvos temperatūrą.
- Galite nufotografuoti šiltesnių spalvų nuotrauką, nustatę aukštesnės spalvos temperatūros parametrus ir šaltesnių - nustatę žemesnė spalvos temperatūrą.



5 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [**OK**].

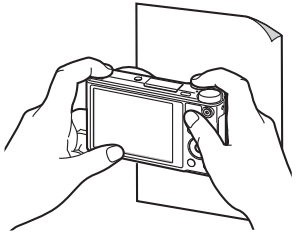
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].



Fotografavimas pliūpsnio režimais P A S M

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus. Taip pat galite nustatyti uždelsto fotografavimo laikmatį.

Tęstinis fotografavimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Tęstinis (8 kadr./sek.): per sekundę nufotografuoja 8 nuotraukas. (Vienu pliūpsniu galite nufotografuoti 6 nuotraukas.)
	Tęstinis (3 kadr./sek.): per sekundę nufotografuoja 3 nuotraukas. (Vienu pliūpsniu galite nufotografuoti 6 nuotraukas.)
	Pavienis fotogr.: nufotografuokite vieną nuotrauką. (**Pavienis fotogr.** nėra pliūpsnio parinktis.)

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Paspauskite ir palaikykite nuspaudę [**Užraktas**].

- Kol laikote nuspaudę [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai.

- Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.
- Priklausomai nuo pasirinktų veido aptikimo parinkčių, kai kurios pliūpsnio parinktys gali būti neprieinamos.
- Nuotraukų įrašymas gali užtrukti, priklausomai nuo atminties kortelės talpos ir charakteristikų.
- Kai kuriais režimais fotografavimo parinktį taip pat galima nustatyti paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Variklis / Laikmatis**.

Laikmačio naudojimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Parinktis
	2 s: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	10 s: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].
- Kai kuriais režimais fotografavimo parinktį taip pat galima nustatyti paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Variklis / Laikmatis** arba **Laikmatis**

Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas

Galite naudoti automatine sugrupuotų nuotraukų fotografavimo funkcija, norėdami nufotografuoti kelias to paties objekto nuotraukas su skirtingomis išlaikymo vertėmis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite **AE sugretinimas**.

- Paspaudus [**Užraktas**], fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo.
- Norėdami pasirinkti išlaikymo vertes, paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **AE sugretinimo nustatymas**.
- Gali užtrukti ilgiau nufotografuoti nuotrauką. Norėdami geriausių rezultatų, naudokitės trikoju.

Vaizdų koregav. PASM

Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo koregav.**.

3 Pasirinkite parinktį.
- Aštrumas
- Kontrastas
- Saturacija

4 Norėdami nustatyti kiekvieno režimo parametrus, paspauskite [/].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti vertes.

Aštrumas	Aprašymas
–	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. (Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.)

Kontrastas	Aprašymas
–	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
–	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimo garso mažinimas

AUTO P A S M

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti mastelio keitimo garsą. Naudokite Gyvas garsas funkciją, kad sumažintumėte priartinimo triukšmą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Voice**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Gyvas garsas įj.: norėdami sumažinti mastelio keitimo triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją.
	Gyvas garsas išj.: norėdami įrašyti mastelio keitimo triukšmą, išjunkite gyvo garso funkciją.
	Tyla: garsas neįrašomas.

- Naudojant gyvo garso funkciją, mikrofono neturi užstoti kliūtys.
- Įrašai, padaryti naudojant gyvo garso funkciją, gali skirtis nuo realių garsų.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV (HDTV).

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ... 89
- Atkūrimo režimo paleidimas 89
- Nuotraukų peržiūra 94
- Vaizdo įrašo leidimas 96

Nuotraukos redagavimas 98
- Nuotraukos dydžio keitimas 98
- Nuotraukos pasukimas 98
- Nuotraukos apkarpymas 99
- Sumaniojo filtro efektų taikymas 99
- Nuotraukų reguliavimas 100

Failų peržiūra per televizorių (HDTV) 102

Failų perkėlimas į kompiuterį 104
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 104
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 105

Kompiuterio programų naudojimas 107
- „i-Launcher“ diegimas 107
- „i-Launcher“ naudojimas 108

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

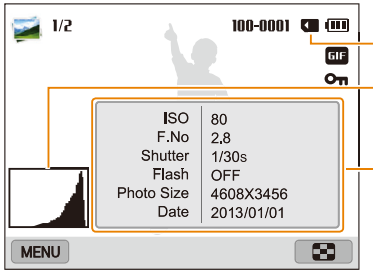
Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

2 Paspausdami [ϟ/⏱] slinkite per failus.
- Norėdami kairėje arba dešinėje esantį vaizdą perkelti į kitą failą, galite jį ir nuvilkti.
- Paspaudę ir laikydami [ϟ/⏱] greitai slinkite per failus.

- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.
- Nuotraukos arba vaizdo įrašai, užfiksuoti stačiu režimu, automatiškai nepasisuka ir fotoaparate ir kituose prietaisuose rodomi gulsčiu režimu.

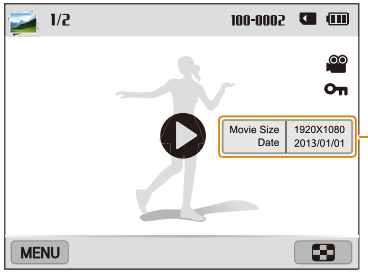
Nuotraukos failo informacija



Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
GIF	GIF rinkmena
H5	Tęstinio fotografavimo nuotrauka (žr. „Failų peržiūra aplanko formatu“, 90 psl.)
	Apsaugotas failas
	Failų kaip miniatiūrų peržiūra (91 psl.)

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Vaizdo įrašo failo informacija



Informacija apie failą

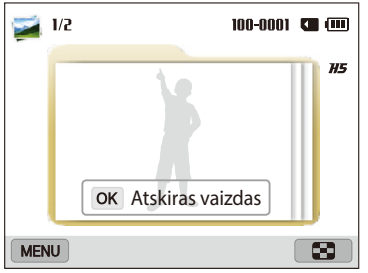
Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
	Vaizdo įrašo failas
	Apsaugotas failas
	Leisti vaizdo įrašus

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Failų peržiūra aplanko formatu

Nuotraukos, nufotografuotos tęstinio fotografavimo režimu, pateikiamos kaip aplankas.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [ϟ/⏲] arba vilkite vaizdą į kairę ar dešinę, kad perkeltumėte į norimą aplanką.
- Fotoaparatas automatiškai atkuria aplanke esančias nuotraukas.



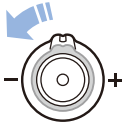
2 Norėdami atidaryti aplanką, paspauskite [**OK**] arba pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę.
- Aplanką taip pat galite atidaryti ekrane paspausdami OK **Atskiras vaizdas**.

3 Norėdami vilkti vaizdą į kairę arba į dešinę, kad perkeltumėte į norimą failą, paspauskite [ϟ/⏲] arba vilkite jį.

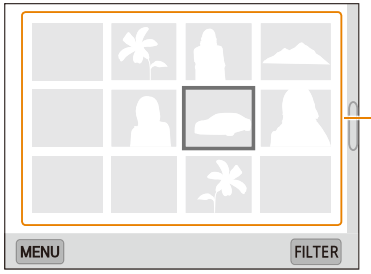
4 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [**OK**] arba pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (12 vienu metu). Dar kartą pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (24 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.



Palieskite failą, kad jis būtų rodymas visaekraniu peržiūros režimu.

Norėdami patekti į ankstesnį arba kitą miniatiūros puslapį, paspauskite [**DISP**/🌷/⚡/🔒] arba vilkite ekraną aukštyn arba žemyn.

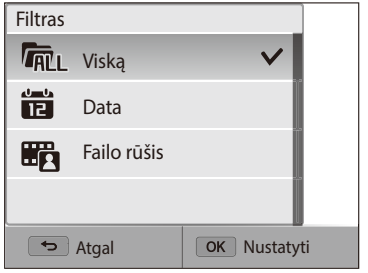
Failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip data arba failo tipas.

1 Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.

2 Paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **Filtras** → pasirinkite kategoriją.

- Kategoriją galite pasirinkti ir paliesdami **FILTER**.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus standartiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

3 Jei norite atidaryti sąrašą, pasirinkite jį.

4 Jei norite peržiūrėti failą, pasirinkite jį.

5 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.

Pakeitus kategoriją, fotoaparatas gali šiek tiek užtrukti perskirstydamas failus pagal skaičius.

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu išrinkite norimą apsaugoti failą.

2 Paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **Išsaugoti** → **Įj.**.

3 Norėdami apsaugoti kitus failus kartokite žingsnius 1 ir 2.

Apsaugotų failų ištrinti ar pasukti negalėsite.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režimu išrinkite failą ir paspauskite [🗑/Fn].

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Šalinti** → **Šalinti** → **Taip**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pažymėkite **Šalinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑/Fn], pažymėkite **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Pasirinkite **Šalinti** → **Keletos trynimas**.

3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [OK].
   - Paspauskite [OK] dar kartą ir atšaukite savo pasirinkimą.
   - Failus galite pasirinkti ir juos paliesdami.

4 Paspauskite [🗑/Fn].

5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pasirinkite **Šalinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑/Fn], pasirinkite **Šalinti viską**, pažymėkite Trinti viską, tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Pasirinkite **Šalinti** → **Šalinti viską**.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
   - Visi neapsaugoti failai ištrinami.

Failų kopijavimas į atminties kortelę

Failus iš vidinės atminties nukopijuokite į atminties kortelę.

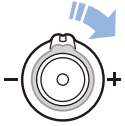
1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kopij. į kortelę**.

Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti vaizdą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.

Kam	Aprašymas
Perkelti išdidintą sritį	• Paspauskite [DISP/✿/ϟ/⏲]. • Vilkite ekraną, kad pamatytumėte kitą nuotraukos dalį.
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [OK] ir išrinkite **Taip**. (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)

Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas panoramos režimu.

1 Atkūrimo režimu slinkite prie panoraminės nuotraukos.
- Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶.
- Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką ratu iš kairės į dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
- Atkuriant panoraminę nuotrauką, norėdami stabtelėti arba tęsti, spauskite [OK].
- Laikinai sustabdę panoraminės nuotraukos atkūrimą, norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikaliai (t.y. fotografuojant pasirinkta kryptimi), vilkite vaizdą arba paspauskite [DISP/🌷/ϟ/⏱].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

Panoraminę nuotrauką galite paleisti paspaudę [OK] arba palietę ▶ tik tada, kai ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią.

Animuotų nuotraukų peržiūra

Pakartotinai rodo animuotus GIF failų vaizdus, užfiksuotus režime Judančio objekto nuotrauka.

1 Atkūrimo režimu slinkite prie GIF failo.

2 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶.

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

Pradėkite skaidrių peržiūrą

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Skaidrių peržiūros režimas su vaizdo įrašais ir GIF rinkmenomis negalimas.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.

3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.
- Pereikite prie 4 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūr. veiksena	Nustatykite, ar kartoti skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Leisti dar kartą**)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į **Išjungtas**, kad nustatytumėte intervalą.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Muzika	Nustatykite fono garsą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas**, **Ramus***, **Švytintis**, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**) • Pasirinkite **Išjungtas** norėdami atšaukti efektus. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [⮌].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.
- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą.
- Paspauskite [OK] dar kartą norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą.

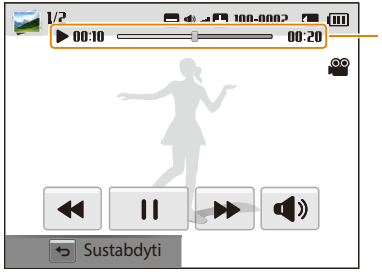
- Norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].
- Norėdami keisti garsumo lygį, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba į dešinę arba ekrano apačioje palieskite 🔊.

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti filmuotą medžiagą ir užfiksuoti arba apkarpyti atkuriamo vaizdo kadrus. Užfiksuotas ir apkarpytas dalis galite išsaugoti kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite vaizdo įrašo failą ir paspauskite [OK] arba palieskite ▶.

2 Peržiūrėkite vaizdą.



Esamas atkūrimo laikas/
Filmo trukmė

Piktograma	Aprašymas
⏮/◀◀	Eiti į kitą / peržiūrėti atgal. (Kiekvieną kartą palietę pakeičiate skenavimo greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.)
❚❚/▶	Pristabdyti arba atnaujinti peržiūrą.

Piktograma	Aprašymas
▶▶/▶▶|	Ankstesnį failą / peržiūrėti į priekį. (Kiekvieną kartą palietę pakeičiate skenavimo greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.

Leidžiant filmą praėjus 2 sekundėms nuo vaizdo įrašo pradžios, galite pradėti naudoti tokias funkcijas, kaip sukimas į priekį arba atgal.

Vaizdo įrašo apkarpymas

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [MENU].
2 Pasirinkite **Apkirpti vaizdo klipą**.
3 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶, jei norite pradėti leisti vaizdo įrašą.
4 Paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ taške, kuriame norite pradėti apkarpymą.
5 Paspauskite [✿] arba palieskite **Pradinis taškas**.
6 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶, jei norite tęsti vaizdo įrašo leidimą.
7 Paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ taške, kuriame norite baigti apkarpymą.
8 Paspauskite [✿] arba palieskite **Galinis taškas**.
9 Paspauskite [✿] arba palieskite **Apkarpyti**, kad apkarpytumėte vaizdo įrašą.
   • Galite paderinti sceną, kurią ketinate apkarpyti, tempdami rankenėles, atsirandančias eigos juostoje.
10 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

• Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
• Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.
2 Paspauskite [✿] arba palieskite **Įamžinti**.

• Nufotografuoto vaizdo skyra bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
• Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Nuotraukos redagavimas

Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.
- Žiūrėdami failus kaip aplanką nuotraukų redaguoti negalite. Atidarykite aplanką ir pasirinkite kiekvieną nuotrauką, kad ją redaguotumėte.
- Negalima redaguoti kai kuriais režimais užfiksuotų nuotraukų.

Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   - Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite , tada palieskite parinktį.

4 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   - Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite , tada palieskite parinktį.

4 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Fotoaparatas perrašys pradinį failą.

Nuotraukos apkarpymas

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   • Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite ir pasirinkite sritį, kurią norite nuvilkti ir apkirpti.
4 Keiskite srities dydį vilkdami laukelio kraštus.
5 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   • Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite , tada palieskite parinktį.
4 Palieskite **OK**.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Jokio efekto
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)

Parinktis	Aprašymas
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

5 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą, kontrastą arba saturaciją, taip pat kaip pašalinti raudonų akių efektą. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos raiška gali sumažėti.

- Tuo pat metu galite reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Tuo pat metu negalėsite naudoti ACB, veido retušavimo ir raudonų akių šalinimo efektų.
- Jei pritaikėte ACB efektą, negalite keisti ryškumo, kontrasto ar saturacijos. Jei keitėte ryškumą, kontrastą ar saturaciją, negalite pritaikyti ACB efekto.

Tamsaus objekto, ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite , tada pasirinkite derinimo parinktį.

Piktograma	Aprašymas
ACB	Koreguoti tamsius objektus (ACB)
☀	Ryškumas
◐	Kontrastas
❖	Saturacija

- Jei pasirinkote ACB, pereikite į 6 žingsnį.

4 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [ϟ/⏲].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti parinktį.

5 Palieskite **OK**.

6 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Veidų retušavimas

1 Pasukite režimo ratuką į ★ ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite , tada palieskite **Veido retušavimas**.

4 Paspauskite [**OK**].

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [ϟ/⏲].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti parinktį.
- Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.

6 Paspauskite [**OK**].

7 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Raudonų akių efekto pašalinimas

1 Pasukite režimo ratuką į ★ ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite , tada palieskite **Raud. akių efk. šal.**

4 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Failų peržiūra per televizorių (HDTV)

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus (HDTV) prijungę A/V (HDMI) kabeliu.

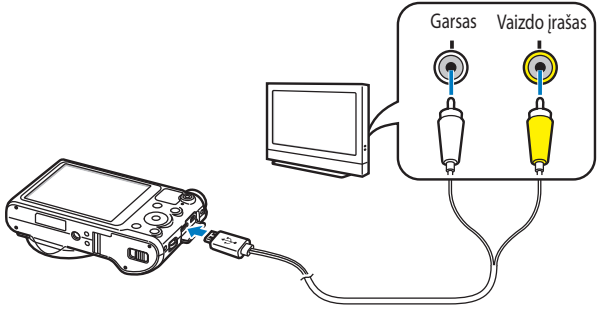
1 Pasukite režimo ratuką į ⚙.

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **Vaizd. išvestis**.

3 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (136 psl.)

4 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

5 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



6 Įjunkite televizorių ir nuotolinio valdymo prietaise pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).

7 Įjunkite savąjį fotoaparatą.
- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia jo atkūrimo režimas.

8 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų peržiūra per HDTV

Galite peržiūrėti aukštos kokybės ir nesuglaudintas nuotraukas ar vaizdo įrašus per HDTV, kuris palaiko „Anynet+(CEC)“ profilį, naudodami HDMI kabelį.

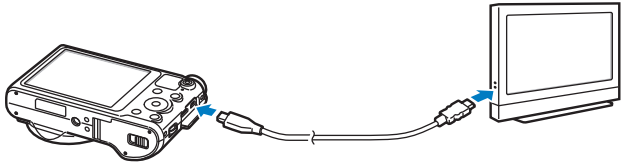
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **HDMI formatas**.

3 Pasirinkite HDMI skyrą. (136 psl.)

4 Išjunkite fotoaparatą ir raiškiosios televizijos televizorių.

5 Prijunkite fotoaparatą prie HDTV pasirinktiniu HDMI adapteriu ir kabeliu.



6 Įsitikinkite, kad raiškiosios televizijos televizorius ir fotoaparatas įjungti ir televizoriuje pasirinkite HDMI režimą.

- Jei turite Anynet+ palaikantį „Samsung“ HD televizorių ir įjungsite fotoaparato funkciją Anynet+, HD televizorius automatiškai įsijungs ir parodys fotoaparato ekraną, o fotoaparatas automatiškai persijungs į Peržiūros režimą.
- Jei fotoaparate Anynet+ išjungta arba televizorius nepalaiko Anynet+, televizorius automatiškai neįsijungs. Įjunkite televizorių patys.

7 Peržiūrėkite vaizdo įrašus ir nuotraukas naudodamiesi fotoaparatu.

- Jei jūsų raiškiosios televizijos televizorius palaiko „Anynet+(CEC)“ profilį, įjunkite „Anynet+“ fotoaparato nustatymų meniu, kad su televizoriaus nuotolinio valdymo pultu galėtumėte valdyti fotoaparatą ir televizorių. (136 psl.)
- Anynet+ suteikia galimybę valdyti visus prijungtus „Samsung“ A/V prietaisus nuotoliniu televizoriaus valdymo pultu.
- Fotoaparato prijungimo prie HDTV laikas priklauso nuo naudojamos atminties kortelės tipo. Kadangi pagrindinė kortelės funkcija yra greičiau veikti fotografuojant, didesnis atminties kortelės duomenų perdavimo greitis nebūtinai reiškia, kad HDMI perdavimas bus greitesnis.

Failų perkėlimas į kompiuterį

Norėdami failus perkelti iš fotoaparato atminties kortelės į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

Jūsų kompiuteryje turi būti Windows XP, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8, kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

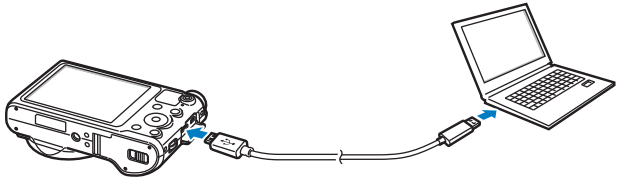
1 Pasukite režimo ratuką į ⚙.

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **i-Launcher** → **Išjungtas**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8, fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.

2 Spustelėkite įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Spustelėkite pranešimo langelį, rodantį, kad galima saugiai atsijungti.

5 Atjunkite USB kabelį.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

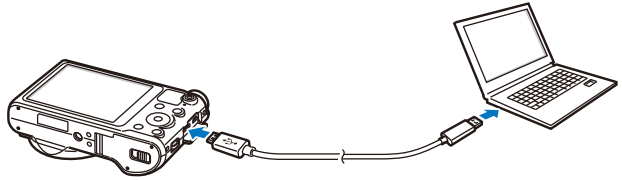
Fotoaparatą prijungus prie „Mac OS“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma Mac OS 10.5 versija ar naujesnė.

1 Išjunkite fotoaparatą.

2 Savo fotoaparatą prie „Mac OS“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



3 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

4 Atidarykite keičiamą diską.

5 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Kompiuterio programų naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuorodų atsisiųsti naudingų programą.

„i-Launcher“ diegimas

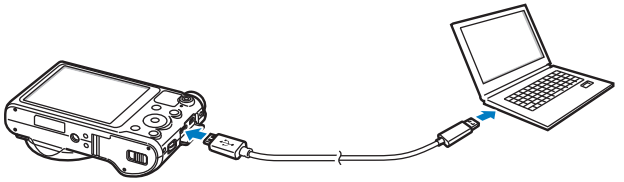
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **i-Launcher** → **Įjungtas**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

> USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.

6 Kai pasirodo iššokantis langas, skatinanti įdiegti „i-Launcher“, pasirinkite **Taip**.

- Jei pasirodo iššokantis langas, skatinantis paleisti „iLinker.exe“, tai pirmiau ir padarykite.
- Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio su įdiegta „i-Launcher“ programa, ji paleidžiama automatiškai.

7 Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

- Kompiuteryje pasirodys „i-Launcher“ nuoroda.

> - Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.
> - Norėdami „Mac OS“ kompiuteryje įdiegti „i-Launcher“, paspauskite **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Su „i-Launcher“ galimos naudoti programos

Parinktis	Aprašymas
Multimedia Viewer	Failus galite peržiūrėti naudodamiesi „Multimedia Viewer“.
Firmware Upgrade	Galite atnaujinti fotoaparato mikroprogramine įrangą.
PC Auto Backup	„i-Launcher“ yra nuoroda atsisiųsti „PC Auto Backup“ programą prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. Nuotraukas ir vaizdo įrašus galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Jei naudojatės „Mac“ OS kompiuteriu, galimas tik aparatinės įrangos naujovinimas ir „PC Auto Backup“.

„i-Launcher“ naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuoroda atsisiųsti programą „PC Auto Backup“.

- Reikalavimai tik rekomenduojami. „i-Launcher“ gali veikti blogai net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, gali nepavykti tinkamai atkurti vaizdo įrašų.

Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

„Windows“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel® Core™ 2 Duo“ 1,66 GHz arba aukštesnė versija arba „AMD Athlon X2 Dual-Core“ 2,2 GHz arba aukštesnė versija
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 jungtis • nVIDIA Geforce 7600GT arba naujesnė/ ATI X1600 serija arba aukštesnė • Microsoft DirectX 9.0c arba naujesnė

* 32 bitų „i-Launcher versija bus įdiegta net ir 64 bitų Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8.

„Mac“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
OS	Mac OS 10.5 ar naujesnė versija (išskyrus PowerPC)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 256 MB RAM (rekomenduojama 512 MB ar daugiau)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 110 MB
Kiti	USB 2.0 jungtis

„i-Launcher“ paleidimas

Kompiuteryje pasirinkite **pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.

„Multimedia Viewer“ naudojimas

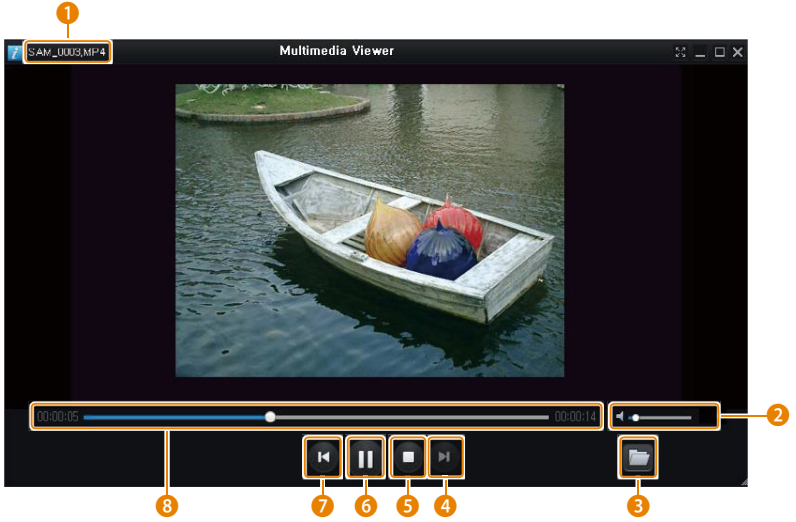
Naudodamiesi „Multimedia Viewer“ galite atkurti failus. Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Multimedia Viewer**.

- „Multimedia Viewer“ palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Gali nepavykti tinkamai atkurti failų, įrašyti kitų gamintojų įranga.

Nuotraukų peržiūra

Nr.	Aprašymas
1	Failo pavadinimas
2	Padidinta zona
3	Histograma
4	Atidaryti pasirinktą failą.
5	Histogramos mygtukas
6	Pasukti į kairę / dešinę.
7	Eiti į kitą / ankstesnį failą.
8	Talpinti nuotrauką ekrane.
9	Žiūrėti originalaus dydžio nuotraukas.
10	Artinimas / tolinimas
11	Perjungimas iš 2D į 3D režimą ir atvirkščiai.

Vaizdo įrašų peržiūra



Nr.	Aprašymas
1	Failo pavadinimas
2	Derinti garsą.
3	Atidaryti pasirinktą failą.
4	Pereiti į kitą failą.
5	Sustabdyti
6	Pauzė
7	Pereiti į ankstesnį failą.
8	Eigos juosta

Mikroprograminės įrangos naujinimas

Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Firmware Upgrade**.

Programos „PC Auto Backup“ atsisiuntimas

Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **PC Auto Backup**. Norėdami informacijos, kaip įdiegti programą „PC Auto Backup“, žr. 122 psl.

Belaidis tinklas

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 114
- Prisijungimas prie WLAN 114
- Prisijungimo naršyklės naudojimas 115
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 116
- Teksto įvedimas 117

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone 118

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 119

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 120

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą 122
- Atsarginio automatinio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį 122
- Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 122

Nuotraukų siuntimas el. paštu 124
- El. pašto nustatymų keitimas 124
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ... 126

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės 127
- Prieiga prie svetainės 127
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 127

„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus 129
- Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą 129
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“ 130

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją 132

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

Prisijungimas prie WLAN

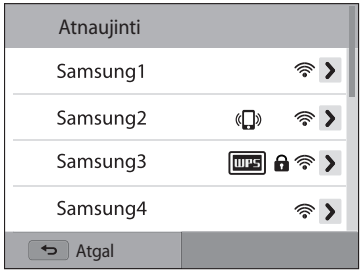
1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite , , arba .

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **„Wi-Fi“ nustatymai**.

- Kai kuriais režimais vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys „Wi-Fi“ nustatymų ekrano rodinys.
- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

4 Pasirinkite AP.



- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte jungiamus AP.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti prieigos tašką. Jei norite pridėti AP rankiniu būdu, AP pavadinimas turi būti anglų kalba.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
	WPS AP
	Signalo stipris
	Paspauskite [] arba palieskite , kad atidarytumėte AP nustatymo parinktis.

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (117 psl.)
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (115 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, spauskite → **Sujungimas WPS PIN** ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, pasirinkę → **Sujungimas WPS mygtuku** fotoaparate, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymų ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [] arba palieskite ›.

2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą automatiniu arba rankiniu būdu.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymų ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [] arba palieskite ›.

2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potiklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti per prisijungimo naršyklę.

Mygtukas / Piktograma	Aprašymas
[DISP/ / /]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[OK]	Pasirinkite elementą.
	Uždarykite prisijungimo naršyklę.
	Pereiti į ankstesnį puslapį.
	Pereiti į kitą puslapį.
	Sustabdyti puslapio įkėlimą.
	Perkrauti puslapį.

- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų ir tai nėra veikimo sutrikimo požymis.
- Prisijungus prie kai kurių tinklalapių, prisijungimo naršyklė gali automatiškai neužsidaryti. Tokius atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę paspausdami [] arba paliesdami , tada vėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Kai kurios „Wi-Fi“ funkcijos nėra galimos, jei nėra įdėtos atminties kortelės.
- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą fotoaparatas gali būti rodyti AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokias problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Negalite įkelti arba siųsti failų, įamžintų tam tikrais režimais.
- Į kitą prietaisą persiųsti failai gali būti jo nepalaikomi. Tokiu atveju failus atkurkite kompiuteriu.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], kad perkeltumėte pageidaujamą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte. Taip pat galite paliesti norimą įvesti raktą.

Piktograma	Aprašymas
◀ ▶	Perkelkite žymiklį.
⬆	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
⌫	Ištrinkite paskutinę raidę
Atšaukti	Baigti įvedinėti tekstą ir grįžti į ankstesnį puslapį.

Piktograma	Aprašymas
123 !@# /ABC	Perjunkite iš simbolių režimo į „ABC“ režimą.
␣	Įterpkite tarpą.
Atlikta	Išsaugokite rodomą tekstą.

- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, kai kuriuose modeliuose tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti tiesiai prie **Atlikta**, paspauskite [▶].
- Galite įvesti iki 64 ženklų.
- Ekranas gali skirtis priklausomai nuo įvesties režimo.

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta AutoShare funkcija. Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone.

- AutoShare funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise įdiekite Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Ši funkcija nėra galima naudojant kai kuriuos Fotografavimo režimus ir saugant vidinėje atmintyje.
- Jei nustatote šią funkciją, nustatymas išlaikomas net jei ir pakeisite fotografavimo režimą.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Fotografavimo režimu fotoaparate paspauskite [**MENU**].

2 Fotoaparate pasirinkite **AutoShare** → **Įjungtas**.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Fotoaparato ekrane pasirodys piktograma, rodanti ryšio būseną ( ).

6 Fotoaparatu užfiksuokite nuotrauką.
- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.
- Įrašytas vaizdo įrašas išsaugomas tik fotoaparate.
- Judančio objekto nuotrauka režimu užfiksuotas GIF failas nėra išsaugomas išmaniajame telefone.
- Įrašant vaizdo įrašą užfiksuotas vaizdo failas nėra išsaugomas išmaniajame telefone.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta MobileLink funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.

- MobileLink funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise įdiekite Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei pasirenkate failus iš išmaniojo telefono, vienu metu galite stebėti iki 1000 naujausių failų ir išsiųsti net 150 failų vienu metu. Jei pasirinkite failus fotoaparate, galimų peržiūrėti failų fotoaparate ir galimų persiųsti failų kiekis priklauso nuo išmaniojo telefono saugykloje esančios laisvos vietos.
- Kai siunčiate „Full HD“ vaizdo įrašus naudodamiesi MobileLink funkcija, kai kuriuose prietaisuose gali nepavykti jų atkurti.

1. Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Fotoaparate pasirinkite .
   - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.
3. Fotoaparate pasirinkite siuntimo parinktį.
   - Jei pasirinksite **Pasirinkite failus išmaniajame telefone**, išmaniuoju telefonu galėsite peržiūrėti ir dalytis fotoaparate saugomais failais.
   - Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate**, galėsite pasirinkti failus, kuriuos galėsi siųsti iš fotoaparato.
4. Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
   - „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
5. Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
   - Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
6. Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
   - Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
7. Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.
8. Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Bendr.**.
   - Fotoaparatas išsiųs failus.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta Remote Viewfinder funkcija. Pasitelkę Remote Viewfinder funkciją, naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo įrenginį. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

- Remote Viewfinder funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise įdiekite Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.

6 Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Laikmačio parinktis
	Nuotraukos dydis
	Vietos saugojimas
	Mastelio keitimo koeficientas

- Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
- Atliekant šią funkciją, neveiks jūsų išmaniojo telefono mastelio keitimo ir užrakto mygtukai.
- Remote Viewfinder režimas palaiko tik ir dydžio nuotraukas.

7 Norėdami sufokusuoti, išmaniajame telefone laikykite palietę .
- Židinys yra automatiškai nustatomas į **Daugeriopas AF**.

8 Norėdami fotografuoti, paspauskite .
- Saugant nuotrauką išmaniajame telefone bus pakeistas jos dydis į 640 X 360.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Kad galėtumėte šia funkcija naudotis, išmanusis telefonas turi būti ne toliau kaip 7 m atstumu nuo fotoaparato.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- Remote Viewfinder funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - išmaniuoju telefonu priimant skambutį,
  - fotoaparatą arba išmanųjį telefoną išjungus,
  - atminčiai prisipildžius,
  - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
  - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą

Nuotraukas ir vaizdo įrašus galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Atsarginio automatinio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį

1 i-Launcher diegimas į kompiuterį. (107 psl.)

2 USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

3 Kai pasirodo automatinio atsarginio kopijavimo programos piktograma, paspauskite ją.

- Programa Automatinis atsarginis kopijavimas įdiegiama į kompiuterį ir informacija apie kompiuterį bus saugoma fotoaparate. Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- Informaciją apie kompiuterį taip pat galite išsaugoti fotoaparate, sujungdami juos „Wi-Fi“ ryšiu.

4 Atjunkite USB kabelį.

Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.
- Norint naudoti „Automatinis atsarginis kopijavimas“ funkciją, reikia konfigūruoti atsarginių kopijų įrašymo kompiuterio informaciją. Daugiau informacijos ieškokite „Atsarginio automatinio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį“. (122 psl.) Jei Automatinio atsarginio kopijavimo programa įdiegta į kompiuterį, kompiuterio informaciją išsaugokite prijungę USB kabelį arba „Wi-Fi“ ryšiu.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

3 Pasirinkite kopijuoti į kompiuterį.
- Jei jau esate sukūrę atsarginę kopiją, pereikite prie 4 žingsnio.

4 Pasirinkite **OK**.
- Norėdami atšaukti siuntimą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Jūs negalite pasirinkti atsarginių kopijų darymui atskirų failų. Ši funkcija įrašo tik fotoaparate naujų failų atsargines kopijas.
- Atsarginių kopijų įrašymo eiga bus rodoma kompiuterio ekrane.
- Pasibaigus įkrovimui, maždaug po 30 sekundžių, fotoaparatas automatiškai išsijungs. Norėdami sugrįžti į ankstesnį ekraną ir nutraukti automatinį fotoaparato išsijungimo procesą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Pasibaigus perdavimui, automatiškai išjunkite kompiuterį: pasirinkite **Išj. AK po kopijavimo** → **Įjungtas**.
- Norėdami pakeisti atsarginės kopijos kompiuterį, pasirinkite .

- Kai prijungsite fotoaparatą prie WLAN, pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie kompiuterio.
- Fotoaparatas suras galimus prieigos taškus net ir tada, jeigu jūs jungiatės prie to paties prieigos taško dar kartą.
- Jeigu failų siuntimo metu fotoaparatą išjungsite arba išimsite jo akumuliatorių, failų perkėlimas bus nutrauktas.
- Naudojant šią funkciją, fotoaparate neveikia užrakto funkcija.
- Failų siuntimui prie kompiuterio vienu metu galima prijungti tik vieną fotoaparatą.
- Šis atsarginis kopijavimas gali būti nutrauktas dėl tinklo sąlygų.
- Nuotraukas ir vaizdo įrašus galima išsiųsti į kompiuterį tik vieną kartą. Failų negalima pakartotinai išsiųsti net atjungus ir vėl prijungus fotoaparatą prie kito kompiuterio.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Prieš pradėdami naudotis šia funkcija, išjunkite „Windows“ ir bet kokias kitas ugniasienes.
- Galite siųsti iki 1000 naujausių failų.
- AK programinėje įrangoje serverio pavadinimas turi būti įvedamas naudojant lotyniškas raides, o pavadinimo ilgis neturi būti ilgesnis nei 48 ženklai.
- Kai iš karto sukuriami keli failai, naudojantis šia funkcija į kompiuterį bus nusiųsti tik vaizdų failai (JPG).

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (117 psl.)

Informacijos laikymas

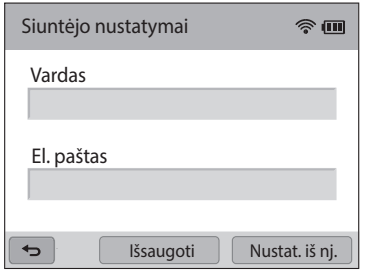
1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.

5 Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir pasirinkite **Atlikta**.



6 Pasirinkite langelį **El. paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.

7 Norėdami išsaugoti pakeitimus, pasirinkite **Išsaugoti**.
- Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Nustat. iš nj.**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Įj.**.
- Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išj.**.

5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.
- Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepasirinksite **OK**.

6 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.

7 Dar kartą įveskite slaptažodį.

8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Jei praradote savo slaptažodį, galite jį nustatyti iš naujo slaptažodžio nustatymo ekrane pasirinkdami **Reset**. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.

5 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.

6 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.

7 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.

8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (117 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

3 Pasirinkite langelį **Siuntėjas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (124 psl.)
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių siuntėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.

4 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
- Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
- Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

5 Pasirinkite **Toliau**.

6 Pasirinkite norimus siųsti failus.
- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 7 MB.

7 Pasirinkite **Toliau**.

8 Pasirinkite langelį pastaba, įrašykite savo pastabas ir pasirinkite **Atlikta**.

9 Pasirinkite **Siųsti**.
- Fotoaparatas išsiųs el. laišką.

- Net jei atrodo, jog nuotrauka persisiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Negalite siųsti didesnių nei nurodyta el. laiškų. Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2M ilgiausias vaizdo įrašas – 30 sek., kai skyra QVGA arba vaizdas įrašytas, naudojant 240 fps. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, skyra bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **El. paštas**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. Galimi tinklalapiai bus rodomi jūsų fotoaparate. Norint įkelti failus į kai kurias svetaines, prieš jungiant fotoaparatą reikia apsilankyti ir užsiregistruoti žiniatinklio svetainėje.

Prieiga prie svetainės

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite svetainę.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)

4 Norėdami prisijungti, įveskite ID ir slaptažodį.
- Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (117 psl.)
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti paskyrą failų bendrinimo svetainėje.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1 Gaukite informaciją iš svetainės savo fotoaparatu.

2 Pasirinkite norimus įkelti failus.
- Glite pasirinkti iki 20 failų, kurių bendras dydis neviršija 10 MB. (Kai kuriose svetainėse bendras leidžiamas dydis ar failų skaičius gali būti kitoks.)

3 Pasirinkite **Įkelti**.
- Kai kuriose svetainėse galite įvesti komentarą pasirinkdami laukelį pastaba. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (117 psl.)

- Galite nustatyti „Facebook“ įkėlimo aplanką svetainių sąraše paspausdami [MENU], tada pasirinkdami **Įkelti aplanką („Facebook“)**.
- Negalite įkelti didesnių nei nurodyta failų. Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2M, ilgiausias vaizdo įrašas – 30 sek., kai QVGA skyra arba vaizdas įrašytas, naudojant 240 WEB. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, skyra bus automatiškai sumažinta. (Kai kuriose svetainėse didžiausia nuotraukos rezoliucija gali būti kitokia.)
- Priklausomai nuo pasirinktos svetainės nuotraukų ar vaizdo įrašų, įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite prieiti prie svetainės dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite įkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į failų bendrinimo svetaines: atkūrimo režimu paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → pageidaujamą tinklalapį.
- Į kai kurias svetaines įkelti vaizdo įrašų negalite.

„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus

Prisijungę prie to paties AP, galite failus iš fotoaparato įkelti į „AllShare Play“ saugyklą internete arba peržiūrėti prie „AllShare Play“ prijungtuose prietaisuose esančius failus.

Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite → **Žiniatinklio saugykla**.

- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)
- Norėdami pakeisti įkeltų nuotraukų dydį, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Įkeliamo vaizdo dydis**.
- Jei esate prisiregistravę prie daugiau, nei vienos internetinės saugyklos, galite pasirinkti ją iš sąrašo paspausdami [MENU] ir pasirinkdami **Keisti žiniatinklio saugyklą**.

3 Įveskite savo ID ir slaptažodį ir pasirinkite **Jungtis** → **OK**.

- Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (117 psl.)
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Norėdami naudotis šia funkcija, turite sukurti „AllShare Play“ paskyrą ir paskyrą susijusioje saugykloje internete, naudodamiesi kompiuteriu. Sukūrę paskyras pridėkite saugyklų internetas paskyras prie „AllShare Play“.

4 Pasirinkite norimus įkelti failus ir tada pasirinkite **Įkelti**.

- Jei prisiregistravote prie daugiau, nei vienos saugyklos internete, pasirinkite vieną iš jų.
- Negalite įkelti vaizdo įrašų failų į „AllShare Play“ saugyklą internete.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Galite įkelti iki 20 failų.
- Taip pat galite įkelti nuotraukų atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **„AllShare Play“**.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

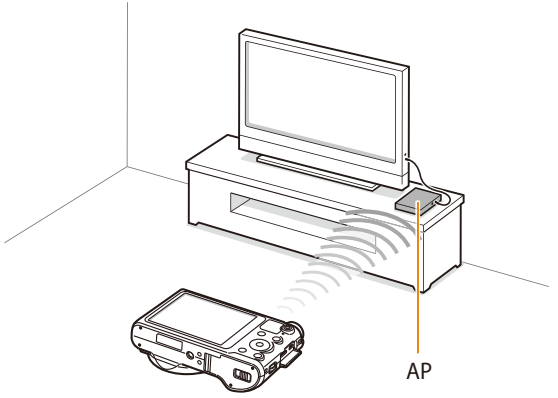
2 Pasirinkite → **Įrenginiai netoliese**.
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (114 psl.)
- Galite pasirinkti leisti prisijungti tik pasirinktiems prietaisams arba visiems, paspausdami [MENU] ir ekrane pasirinkdami **DLNA prieigos valdymas**.
- Sukuriamas bendrinamų failų sąrašas. Palaukite, kol kiti prietaisai aptiks fotoaparatą.

3 Prijunkite „AllShare Play“ prietaisus prie tinklo ir įjunkite „AllShare Play“ funkciją.
- Daugiau informacijos rasite savo prietaiso naudojimo instrukcijoje.

4 Fotoaparate leiskite „AllShare Play“ prietaisui prie jo prisijungti.

5 „AllShare Play“ prietaise pasirinkite fotoaparatą, prie kurio norite prisijungti.

6 „AllShare Play“ prietaise naršykite bendrinamas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Informacijos apie fotoaparato iešką ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per „AllShare Play“ prietaisą, ieškokite prietaiso naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo „AllShare Play“ prietaise ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklandžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą 640 X 480 arba mažesne kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų prietaisą negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie prietaiso A/V kabeliu.



▲ Fotoaparatas prijungtas prie TV, kuris palaiko „AllShare Play“ per WLAN.

- Galite dalytis iki 1000 naujausių failų.
- „AllShare Play“ prietaise galite peržiūrėti tik vaizdus ir vaizdo įrašus, nufotografuotus ir nufilmuotus savo fotoaparatu.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir „AllShare Play“ prietaise gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 „AllShare Play“ prietaisų, peržiūra gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Šia funkcija galite naudotis tik prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai „AllShare Play“ prietaise nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti fotoaparate taip, kad atitiktų prietaiso specifikacijas.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į „AllShare Play“ prietaisą gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per „AllShare Play“ prietaisą (pvz., išėmus akumuliatorių), prietaisas mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per „AllShare Play“ prietaisą.
- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus „AllShare Play“ prietaiso ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su prietaisu, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus „AllShare Play“ prietaiso ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą prietaise turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Rekomenduojame „AllShare Play“ prietaisą prijungti prie AP naudojantis tinklo kabeliu. Tai sumažins vaizdo mirkčiojimą, kuris gali atsirasti transliuojant turinį.
- Norėdami peržiūrėti failus AllShare Play prietaisu, naudodamiesi funkcija **Įrenginiai netoliese**, įgalinkite AP daugelio transliavimo funkciją.

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją

Nuotraukas galėsite siųsti, fotoaparatą per WLAN (belaidį vietinį tinklą) prijungus prie prietaiso, kuriame įdiegta „Wi-Fi Direct“ funkcija. Kai kurie įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Įrenginyje įjunkite „Wi-Fi Direct“ funkciją.

2 Fotoaparate, atkūrimo režime, suraskite norimą nuotrauką.

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **„Wi-Fi Direct“**.
- Peržiūrint po vieną nuotrauką, išsiųsti vienu metu galima tik po vieną nuotrauką.
- Miniatiūrų peržiūros režime galite pasirinkti keletą nuotraukų. Pasirinkus nuotraukas, pasirinkite **Siųsti**.

4 Pasirinkite prietaisą iš fotoaparato „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.
- Užtikrinkite, kad prietaiso „Wi-Fi Direct“ funkcija būtų įjungta.
- Taip pat galite pasirinkti fotoaparatą iš prietaiso „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.

5 Įrenginyje leiskite fotoaparatui jungtis su prietaisu.
- Nuotrauka bus persiųsta į prietaisą.

- Galite siųsti iki 20 failų vienu metu.
- Jei fotoaparate nėra nei vienos nuotraukos, šia funkcija pasinaudoti negalėsite.
- Jei negalite prisijungti prie „Wi-Fi Direct“ įrenginio, atnaujinkite įrenginį naujausia mikroprogramine įranga. Kai kurie įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 134
- Nustatymų meniu pasirinkimas 134
- Garsas 135
- Ekranas 135
- Ryšių galimybės 136
- Bendri 137

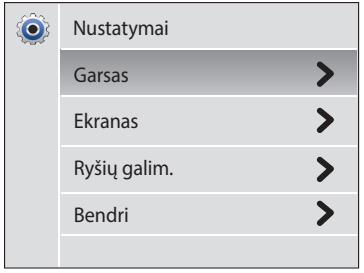
Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

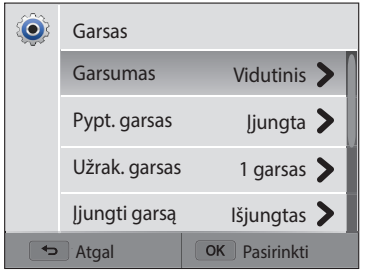
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite meniu.

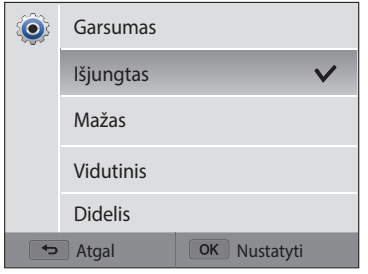


Parinktis	Aprašymas
Garsas	Nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (135 psl.)
Ekranas	Nustatykite ekrano parametrus. (135 psl.)
Ryšių galim.	Nustatykite ryšio parinktis. (136 psl.)
Bendri	Pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (137 psl.)

3 Pasirinkite elementą.



4 Pasirinkite parinktį.



5 Paspauskite [⮌], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pypt. garsas	Nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą, spaudžiant mygtukus, perjungiant režimus arba liečiant ekraną. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Užrak. garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **1 garsas***, **2 garsas**, **3 garsas**)
Įjungti garsą	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis įjungus. (**Išjungtas***, **Skridimo**, **Lazerių pasirodymo**, **Debesų**)
AF garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis iki pusės paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: paleidimo vaizdo nerodyti. • **Logotipas**: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **Naud. Vaizdas**: Iš atmintyje išsaugotų nuotraukų pasirinkite naudotojo vaizdą. • Fotoaparatas vienu metu vidinėje atmintyje išsaugos tik vieną naudotojo vaizdą. • Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba nustatysite iš naujo fotoaparatą, jis ištrins dabartinį vaizdą.
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (**Išjungtas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryžminis**, **Įstrižas**)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (**Išjungtas***, **Įjungtas**)
Pagalbos vadovo ekrano rodinys	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis***, **Tamsus**, **Normalus**, **Šviesus**) **Normalus**bus nustatytas į peržiūros režimą, net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***) Ši funkcija neveikia kai kuriuose režimuose.
Energijos taupymas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungtas**) Kai įjungtas energijos taupymo režimas, paspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne [⏻]) ir toliau naudokite fotoaparatą.

Ryšių galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nustatykite, ar prijungus prie raiškiojo televizoriaus (HDTV), palaikančio Anynet+(CEC) profilį, prijungtą fotoaparatą galima bus valdyti nuotoliniu pultu ar ne. • **Išjungtas**: failus peržiūrėkite raiškiosios televizijos televizoriuje naudodamiesi nuotoliniu valdymu pultu. • **Įjungtas***: fotoaparatą valdykite raiškiosios televizijos televizoriaus nuotoliniu valdymo pultu.
HDMI formatas	Atkurdami nuotraukas raiškiosios televizijos televizoriuje su HDMI kabeliu nurodykite skyrą (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) Jei raiškiosios televizijos televizorius nepalaiko pasirinktos skyros, jis automatiškai parenka kitą iš eilės mažesnę skyros reikšmę.
Vaizd. išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC**: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir kt • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas ir kt
i-Launcher	Nustatykite i-Launcher paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tinklo informacija	Žr. fotoaparato „Mac“ adresą ir tinklo sertifikato numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (**Pagr.***, **Aplankyti**)
Dat. / laik.nst.	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**) Numatytosios datos tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.
Laiko tipas	Nustatykite laiko formatą. (**12 val.**, **24 val.**) Numatytasis laiko tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustat. iš nj.**: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Kiekvieną kartą fotografuojant ar įrašant vaizdo įrašą, failo pavadinimas padidėja vienetu – nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Viename aplanke galima įrašyti daugiausiai 9999 failų. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: – pasirinkus režimą. – pasirinkus **Panorama** veikiant režimu – pasirinkus **Mano mag. rėmas** arba **Judančio objekto nuotrauka** veikiant režimu
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatą automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Prijungtas prie kompiuterio arba WLAN, leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.
Išmanusis ryšys „DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas)	Paleiskite iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją paspausdami [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Automatinis atsarginis kopijavimas**, **El. paštas**, **SNS ir debesis**, **„AllShare Play“**)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Formatuoti	Formatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (**Taip**, **Ne**) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustat. iš nj.	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos bei laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (**Taip**, **Ne**)
Atv. kodo prog. lic.	Rodyti atvirosios programinė įrangos licencijos informaciją.

Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 140

Fotoaparato priežiūra 142

- Fotoaparato valymas 142
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 143
- Apie atminties korteles 144
- Apie akumuliatorių 147

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 151

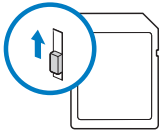
Fotoaparato specifikacijos 154

Žodynėlis 158

Rodyklė 163

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Užrakinta kortelė	Failus nuo sugadinimo galite apsaugoti užrakindami SD, SDHC, arba SDXC kortelę. Fotografuodami kortelę atrakinkite. 
Kortelė nepalaikoma.	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite SD, SDHC, arba SDXC atminties kortelę.
Ryšys nutrūko.	• Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie kitų prietaisų. Bandykite jungtis dar kartą.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tada atverkite Nustatymų meniu ir pasirinkite **Failo nr.** → **Nustat. iš nj.**. (137 psl.)
Įrenginys atjungtas.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Iš naujo pasirinkite „AllShare Play“ palaikantį prietaisą.
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	Fotoaparatui nepavyko aptikti „AllShare Play“ palaikančio prietaiso. Įjunkite tinkle esančius ir „AllShare Play“ palaikančius prietaisus.
Neteisingas slaptažodis	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Dar kartą įveskite slaptažodį.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.

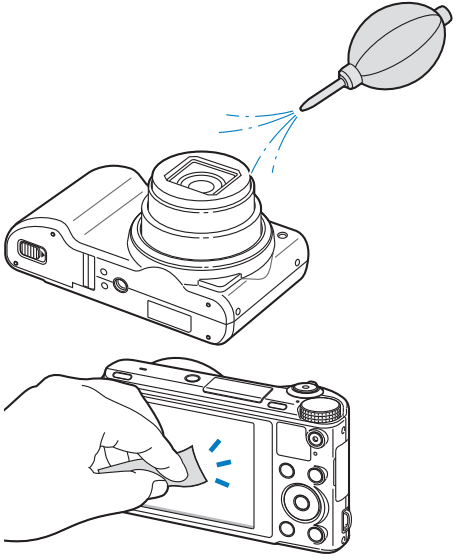
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Nepavyko perkelti nuotraukos.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Pabandykite išjungti ir vėl įjungti funkciją „AllShare Play“.
Perdavimas nepavyko.	• Fotoaparatui nepavyko išsiųsti nuotraukos į kitą fotoaparatą. Bandykite siųsti dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko nusiųsti el. laiško ar perduoti nuotraukos į „AllShare Play“ palaikantį įrenginį. Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.

Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

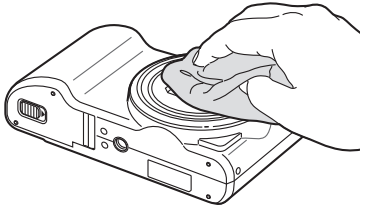
Fotoaparato objektyvas ir ekranas

Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.



Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiu, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Data ir laikas gali būti nustatyti iš naujo, kai fotoaparatas įjungiamas po to, kai iš jo akumuliatorius buvo išimtas ilgesnį laiko tarpą.

Atsargumo priemonės naudojant fotoaparatą drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

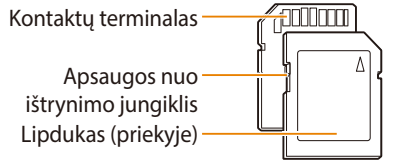
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.

- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.
- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparatų, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklių ar radiatorių. Prietaisai galio deformuotis, perkaisti ir sukelti gaisrą ar sprogimą.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

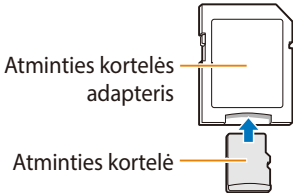
Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Šis gaminys palaiko SD (saugias skaitmenines), SDHC (saugias skaitmenines didelės talpos), SDXC (saugias skaitmenines išplėstos talpos), „microSD“, „microSDHC“ arba „microSDXC“ atminties korteles.



Failus nuo sugadinimo galite apsaugoti naudodami SD, SDHC arba SDXC kortelėje esantį jungiklį, apsaugantį nuo ištrynimo. Pastumkite jungiklį žemyn, jei norite užrakinti, arba aukštyn, jei norite atrakinti. Fotografuodami arba filmuodami, kortelę atrakinkite.



Norint gaminyje, kompiuteryje ar atminties kortelių skaitytuve naudoti mikro atminties kortelę, pirma ją reikia įdėti į adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos nustatytos pagal 2 GB SD kortelę:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.
FULL HD 1920 X 1080	Apytiksliai 18' 03"
HD 1280 X 720	Apytiksliai 25' 53"
VGA 640 X 480	Apytiksliai 46' 12"
QVGA 320 X 240	Apytiksliai 257' 31"
240 WEB Bendrinti	Apytiksliai 257' 31"

Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos. Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Stenkitės nelaikyti atminties kortelių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę teisinga kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	1030 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 240 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / nuotraukų skaičius		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apie 140 min/ apie 280 nuotraukų	Akumuliatoriaus veikimo trukmė paskaičiuota esant tokioms sąlygoms: veikiant **P** režimu, tamsoje, 16M skyra, Aukšta kokybei, kai OIS yra įjungta. 1. Nustatykite blykstės parinktį **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstės parinktį **Išjungtas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, padarydami 30 sek. pertraukas po kiekvieno žingsnio. Kartokite procesą 5 minutes, tada išjunkite fotoaparatą 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 100 min.	Įrašykite vaizdą esant FULL HD skiriamajai gebai ir 30 kadrų per s

- Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie akumuliatoriaus naudojimą

- Stenkitės nelaikyti akumuliatorių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemiau 0° C/32° F, baterijos talpa ir baterijos veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą. Jei fotoaparato su įdėtu akumuliatoriumi nenaudosite ilgą laiką, akumuliatorius išsikraus. Gali nepavykti įkrauti visiškai išsikrovusio akumuliatoriaus.
- Nesinaudodami fotoaparatu ilgesnį laiko tarpą (3 mėnesius ar ilgiau), reguliariai patikrinkite ir įkraukite akumuliatorių. Jei leisite akumuliatoriui visiškai išsikrauti, gali sumažėti jo talpa ar tarnavimo laikotarpis, dėlto gali pradėti netinkamai veikti, kilti gaisras ar sprogimas.

Įspėjimai apie akumuliatoriaus naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadinimo. Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius baigiamas krauti, fotoaparatą įjunkite ne anksčiau kaip po 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant kai kurias funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu būsenos lemputė mirksi arba nešviečia, atjunkite ir vėl prijunkite kabelį, arba išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.
- Jeigu akumuliatorių įkraunate, kai kabelis perkaitęs arba temperatūra per aukšta, būsenos lemputė gali mirksėti raudonai. Įkrovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Savo saugumui laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60° C (140° F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Negalima leisti akumuliatoriui perkaisti, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtingose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (24 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Fotoaparatas gali veikti automatinio maitinimo išjungimo režimu. (138 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0° C/32° F). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta į **Išjungtas**. (68 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (137 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (146 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (71 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (142 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (155 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (81 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga. • Išjunkite blykstę. (68 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (70 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (79 psl.)
Nuotrauka yra per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija nepakankama. • Įjunkite blykstę. (68 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (70 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (79 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris negali atkurti vaizdo įrašų	Kai kurių vaizdo grotuvų programos negali atkurti vaizdo įrašų. Norėdami atkurti su fotoaparatu nufilmuotus vaizdo įrašus naudokitės programa „Multimedia Viewer“, kurią galite įdiegti kompiuteryje naudodamiesi programa „i-Launcher“.
„i-Launcher“ neveikia tinkamai	• Išjunkite ir paleiskite „i-Launcher“ iš naujo. • Patikrinkite, ar **i-Launcher** nustatymų meniu nustatyta į **Įjungtas**. (136 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju kompiuteryje spustelėkite **pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (Naudodamiesi „Windows 8“ atidarykite „Start“ ekraną ir pasirinkite **All apps** (Visos programėlės) → **Samsung i-Launcher**.) Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Taikomosios programos** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Jūsų televizorius arba kompiuteris negali rodyti nuotraukų ir vaizdo įrašų, išsaugotų SDXC atminties kortelėje.	SDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Prieš jungdami fotoaparatą prie išorinio įrenginio, pasitikslinkite, ar šis įrenginys suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Jūsų kompiuteris neatpažįsta SDXC atminties kortelės.	SDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Norėdami naudoti SDXC atminties korteles kompiuteryje, kuris veikia Windows XP pagrindu, iš „Microsoft“ tinklalapio atsisiųskite ir atnaujinkite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3 colio (apytiksliai 7,76 mm) BSI CMOS
Efektyvūs pikseliai	Apytiksliai 16,3 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 17,0 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvo f = 4,1–86,1 mm (35 mm juostelės atitikmuo: 23–483 mm)
Diafragmos diapazonas	F2.8 (plačiak.)–F5.9 (tele)
Priartinimas	• Nuotraukų režimas: 1,0–21,0X (optinis X skaitmeninis artinimas: 105,0X, optinis X „Intelli“ artinimas: 42,0X) • Atkūrimo režimas: 1,0–9,4X (priklausomai nuo vaizdo dydžio)
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 colio (75,0 mm) 460K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF, Lietimui jautrus AF), Rankin. fokusavimas, Tęstinis vaizdo įrašo automatinis fokusavimas

Nuotolis		Plataus kampo (P)	Teleobjektyvas (T)
	Normalus (AF)	80 cm–begalybė	350 cm–begalybė
	Makrokoman.	10–80 cm	150–350 cm
	Aut. makrokom.	10 cm–begalybė	150 cm–begalybė
	Rankin. fokusavimas	10 cm–begalybė	150 cm–begalybė

Užrakto greitis	
• Automatinis: 1/8–1/2000 sek. • Programinis: 1–1/2000 sek. • Rankinis: 16–1/2000 sek.	
Ekspozicija	
Valdymas	Programos AE, Diafragmos pirmumo AE, Užrakto AE, Rankinis išlaikymas
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Kompensavimas	±2 EV (1/3 EV padalos)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blykstė	
Režimas	Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Išjungtas, Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	• Plotis: 0,3–4,0 m (ISO automatinis) • Aukštis: 0,5–1,9 m (ISO automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 4 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Fotofiltras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant • Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Eskizas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama, Spalvos temp.	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	

Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelekt. autom. (Portretinis, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Naktinis, Foninis apšviet., Peizažas, Baltas, Natūrali žalia, Giedra, Saulėlydžio dangus, Makrokoman., Makrotekstas, Makrospalvos, Trikojis, Veiksmas, Fejerverkai, Žvakių šviesa, Centras, Centras (Makro), Centras (Portretas)), Programinis, Diafragmos pirmumas, Išlaikymo pirmumas, Rankinis, Išmanusis (Gražus veidas, Fotografavimas serijomis, Peizažas, Makro, Judesio sustabdymas, Sodrūs atspalviai, Panorama, Krioklys, Siluetas, Saulėlydis, Fotografavimas esant prastam apšvietimui, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas), Geriausias veidas, „Magic Plus“ (Mano mag. rėmas, Perskeltas kadras, Judančio objekto nuotrauka, Fotofiltras) • Pliūpsnis: Pavienis fotogr., Tęstinis (3 kadr./sek.), Tęstinis (8 kadr./sek.), AE sugretinimas • Laikmatis: Išjungtas, 10 s, 2 s

Vaizdo įrašai	• Režimai: Sumanusis scenos aptikimas (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus), „Magic Plus“ (Kino filtras) • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas: 20 min.) • Dydis: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240, skirta žiniatinkliui • Kadrų greitis: 30 kadrų per sek. • Gyvas garsas: Gyvas garsas įj., Gyvas garsas išj., Tyla • Fotografavimas įrašant • OIS: Įjungtas, Išjungtas • Vaizdo įrašo redagavimas (integruotas): Pauzė įrašant, Nuotraukos fotografavimas
Atkūrimas	
Nuotraukos	• Tipas: Viena nuotrauka, Miniatiūros, Skaidrių demonstravimas su muzika ir efektais, Vaizdo iškarpa • Redaguoti: Keisti dydį, Pasukti, Sumanusis filtras, Apkarpymas • Efektai: Vaizdo koregav. (Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, ACB, Veido retušavimas, Raud. akių efk. šal.), Sumanusis filtras (Išjungtas, Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant)
Vaizdo įrašai	Redagavimas: Fotografavimas, Apkarpymas pagal laiką

Saugojimas	
Medija	• Vidinė atmintis: apytiksliai 9,5 MB • Išorinė atmintis (nebūtina): SD kortelė (garantuojama 2 GB), SDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), SDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.
Failo formatas	• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Vaizdo iškarpa: MP4 (Vaizdas: MPEG-4.AVC/H.264, Garsas: AAC)
Nuotraukos dydis	

Piktograma	Dydis
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Belaidis tinklas	
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS ir debesis, El. paštas, programinės įrangos naujovinimo įspėjiklis, „AllShare Play“, Automatinis atsarginis kopijavimas, AutoShare	
Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis/ išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), Mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	• A/V: NTSC, PAL (pasirenkama) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5,0 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (SLB-10A, 1030 mAh)
Jungties tipas	„Micro USB“ (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	

Matmenys (P x A x G)
110,6 x 65 x 21,5 mm (be išsikišimų)
Svoris
218 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Naudojimo aplinkos temperatūra
0–40° C
Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė
5–85 %
Programinė įranga
i-Launcher

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)
Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (Automatinės ekspozicijos kadrų serija)
Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (Automatinis fokusavimas)
Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma
Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)
Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija
Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (Fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)
Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis
Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, pasirinkus mažesnę diafragmą, galima padidinti lauko gylį ir sulieti kompozicijos foną.

Skaitmeninis mastelio keitimas
Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

EV kompensavimas
Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

EV (Ekspozicijos vertė)
Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

Exif (Keičiamas vaizdo failų formatas)
Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija
Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė
Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis
Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio ilgis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

Histograma
Grafinis vaizdo ryškumo atvaizdavimas. Horizontali ašis atspindi ryškumą, o vertikali ašis – pikselių skaičių. Aukšti taškai kairėje (per tamsu) ir dešinėje (per šviesu) histogramos pusėje reiškia, kad nuotraukos ekspozicija netinkama.

H.264/MPEG-4
Labai suglaudintas vaizdo formatas, nustatytas tarptautinės standartizavimo organizacijos ISO-IEC ir ITU-T. Šis kodekas gali užtikrinti gerą vaizdo kokybę, esant mažai bitų perdavimo spartai, sukurtai „Joint Video Team“ (JVT).

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (Skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrokoman

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijos nustatymui.

MJPEG (Judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

OIS (Optinis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcija, nepablogėja vaizdas.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Planet First
RoHS Compliant

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma neteršiant aplinkos.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Rodyklė

A

AF garsas 135

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- Nustatymai 138
- Vieta 21

Akumuliatorius
- Atsargiai 148
- Įdėjimas 24
- Įkraunamas 25

AllShare Play 129

Anynet+ 136

Aštrumas 86

Atkūrimo mygtukas 23

Atkūrimo režimas 89

Atminties kortelė
- Atsargiai 146
- Įdėkite 24

Atspaudas 138

Automatinis atsarginis kopijavimas 122

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 100
- Fotografavimo režimas 80

Autoportretas 76

AutoShare 118

A/V kabelis 21

B

Baltos spalvos balansas 81

Belaidis tinklas 114

Blykstė
- Automatinis 68
- Išj. 68
- Lėta sinchronizac. 69
- Papildomas 68
- Raud. akių efk. šal. 69
- Raudonos akys 68

Būsenos lemputė 22

D

Dat. / laik.nst. 137

Diafragmos pirmenybės režimas 48

Diafragmos reikšmė 47

Didinimas 94

„DIRECT LINK“ mygtukas 23

E

Ekrano 98

Ekrano ryškumas 136

Ekspozicija 79

Energijos taupymo režimas 136

F

Failų apsauga 92

Failų perkėlimas
- Automatinis atsarginis kopijavimas 122
- El. paštas 124
- „Mac“ 105
- Windows 104

Failų peržiūra
Animuotos nuotraukos 95
Aplankas 90
Kategorija 91
Miniatiūros 91
Skaidrių rodymas 95
TV (HDTV) 102

Failų trynimas 92

Fokusavimo sritis
Centrinis AF 73
Daugeriopas AF 73

Formatavimas 138

Fotoaparato atjungimas 105

Fotoaparato priežiūra 142

Fotoaparato specifikacijos 154

Fotografavimas vienu paspaudimu 75

Funkcijos mygtukas 23

G

Garso nustatymai 36

Geriausio veido režimas 54

Greita peržiūra 136

H

HDTV 103

I

Intelekt. automatinis režimas 44

Intelekt. režimas 51

„Intelli“ mastelio keitimas 39

ISO jautrumas 70

Išpakavimas 20

Į

Įkraunamas 25

J

Jutiklinis ekranas
Lietimas 33
Perbraukimas 33
Vilkimas 33

K

Kalbų nuostatos 137

Klaidų pranešimai 140

Kontrastas
Atkūrimo režimas 100
Fotografavimo režimas 86

L

Laikmatis 85

Laiko juostų nustatymai 26, 137

Laiko nustatymai 26

M

„Magic Plus“ režimas
Fotofiltras 59
Judesio nuotrauką 58
Kino filtras 60
Mano mag. rėmas 55
Perskeltas kadras 57

Maitinimo mygtukas 21

Makrokoman.
Aut. makrokom. 72
Makrokoman. 72
Rankin. fokusavimas 72

Mastelio keitimas
Artinimo/tolinimo naudojimas 38
Mastelio keitimo garso nustatymai 87
Mastelio keitimo mygtukas 22

Matavimas
Centrinis 80
Daugeriopas 80
Taškinis 80

Meniu mygtukas 23

Miniatiūros 91

Mirksnio atpažinimas 77

MobileLink 119

N

Nuotraukų redagavimas 98

Nuot. vaizdo iešk. 120

Nuspauskite iki pusės Užraktas 41

Nustatymai 137

O

Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) 40

P

Paleisti vaizdą 135

Panoramos režimas 52

Papildomai įsigyjami priedai 20

Piktogramos
Atkūrimo režimas 89
Fotografavimo režimas 28

Portretų fotografavimas
Autoportretas 76
Mirksnio atpažinimas 77
Šypsenos fotografavimas 77
Veido atpažinimas 76

Pradinės būsenos atstatymas 138

Priežiūros centras 151

Prijungimas prie kompiuterio su „Mac“ operacine sistema 105

Programinis režimas 46

R

Rankinis režimas 50

Raudonos akys
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 67

Režimo ratukas 22

Ryškumas
Atkūrimo režimas 100
Fotografavimo režimas 79

Rodinio tipas 35

S

Saturacija
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 86

Skaidrių rodymas 95

Skaitmeninis mastelio keitimas 38

Skyra
Atkūrimo režimas 98
Fotografavimo režimas 65

Stebėjimo AF 74

Sumaniojo scenos aptikimo režimas 62

Sumanusis filtras
Atkūrimo režimas 99
Fotografavimo režimas 59
Vaizdo įrašymo režimas 60

Svetainė
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 127
Prieiga 127

Š

Šypsenos fotografavimas 77

T

Trikojis laikiklis 21

U

USB prievadas 21

Užrakto mygtukas 21

Užrakto pirmenybės režimas 49

V

Vaizd. išvestis 136

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 97

Vaizdo įrašas
Atkūrimo režimas 96
Fotografavimo režimas 61

Vaizdo įrašų redagavimas
Apkarpymas 97
Fotografavimas 97

Vaizdo klipo režimas 61

Vaizdo reguliavimas
Aštrumas 86
Kontrastas
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 86
Raudonos akys 101
Ryškumas
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 79
Saturacija
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 86

Valymas
Ekranas 142
Fotoaparato korpusas 142
Objektyvas 142

Vedlio juosta 135

Veido atpažinimas 76

Veidų retušavimas 101

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678